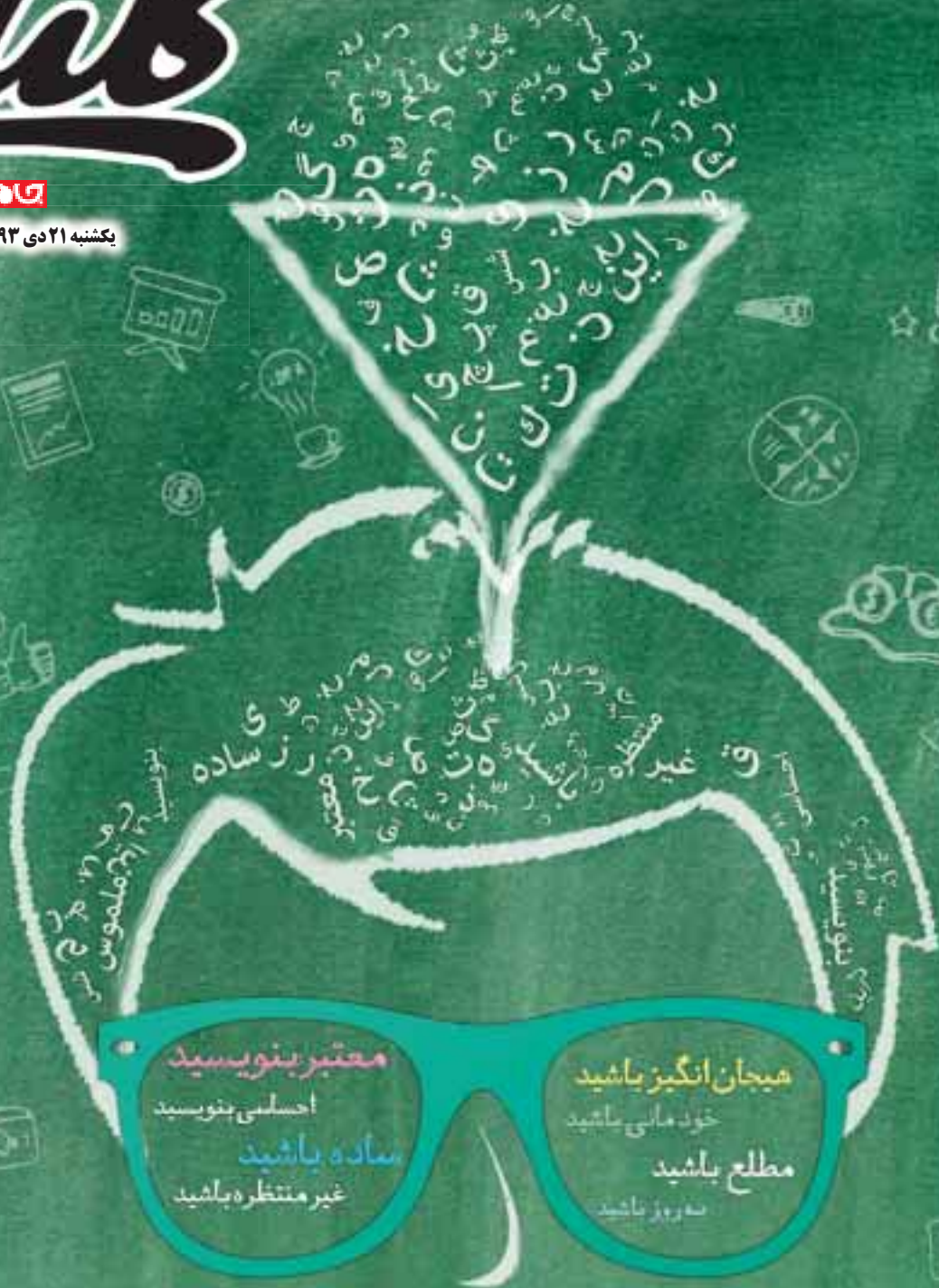


کلیک

تجدید

یکشنبه ۲۱ دی ۱۳۹۳ / شماره ۵۰۲



چه نوشته‌هایی در ذهن مخاطبان فضای مجازی بیشتر می‌ماند؟

متن عالی مستدام!

صفحه ۵

کارگاه

منشی هوشمند
در جیمیل



۱۲

امنیت

آنتی‌ویروس، محافظ
شخصی سیستم شما



۱۰

بازی

حضور دوباره
شوالیه سیاه



۸-۹

زندگی همراه

۵ گام تا استفاده از
اندروید جدید



۶

نرم افزار

شخصی سازی
صفحات مرورگرها



۴

آلکاتل با گوشی ۳ سیستم عامله در راه است

شود. شرکت آلکاتل وان تاج مدعی است می‌تواند برای اولین بار اختلالاتی را که بین سیستم‌های عامل مختلف برای یکپارچه‌سازی وجود دارد، از بین ببرد. پیش از این شرکت نوکیا با گوشی N10 به این عرصه پا گذاشته بود و این گوشی را به دو سیستم‌عامل اندروید و ویندوزفون مجهز کرده بود، اما این محصول هیچ وقت به مرحله تولید نرسید.

بازار تلفن‌های هوشمند به‌عنوان یکی از پررونق‌ترین بخش‌های دنیای دیجیتال هر روز شاهد تغییر و تحولات جدیدی است تا بتواند مشتریان بیشتری را به خود جلب کند، اما آنچه اینجا مهم است، بخش نرم‌افزاری یا همان سیستم‌عامل آنهاست. کاربران گوشی‌های هوشمند هنگام خرید یک دستگاه جدید بیشتر از همه به این نکته توجه می‌کنند که گوشی مورد نظرشان از چه سیستم‌عاملی بهره می‌برد؟ بنابراین شرکت آلکاتل که چند وقتی است چراغ خاموش در جاده فناوری حرکت می‌کند، تصمیم گرفته



تلفن همراه جدیدی را با قابلیت پشتیبانی از چند سیستم‌عامل روانه بازار کند. این تلفن همراه قابلیت پشتیبانی سه‌گانه از سیستم‌های عامل اندروید، ویندوزفون و حتی فایرفاکس را دارد. براساس شایعات، این گوشی قرار است در نسخه‌های ۴/۵ و ۵ اینچی عرضه

فیلم «مصاحبه»

با «بالن» به کره شمالی وارد می‌شود



انگار قرار نیست داستان سونی پیکچرز و فیلم جنجالی مصاحبه به‌همین راحتی‌ها پایان بگیرد و هر روز با وقوع یک اتفاق جدید، اخبار این فیلم داغ‌تر از قبل دنبال می‌شود. شرکت سونی پیکچرز که به‌نظر می‌رسد هنوز هم از حمله سایبری که به سرورهای این شرکت شده بسیار عصبانی است، تصمیم گرفته در اقدامی عجیب به یک بازی سیاسی وارد شود و به‌نوعی انتقام خود را از جدی‌ترین مظنون این حمله بگیرد.

سونی که به‌رغم تمام مشکلات به‌وجود آمده، سرانجام این فیلم را روز کریسمس در بعضی از سینماهای آمریکا و همچنین سرویس‌های آنلاین به اکران درآورد و توانست رکورد فروش گوگل‌پلی را در یک هفته جابه‌جا کند، تصمیم دارد با همکاری یک فعال سیاسی کره‌ای به نام پارک سانگ که

با دولت کنونی کشورش مخالف است، این فیلم را به روشی عجیب به دست شهروندان این کشور برساند. پارک سانگ که ادعا کرده از هیچ کاری برای آگاه‌سازی مردم کشورش دریغ نمی‌کند، تصمیم دارد صد هزار نسخه از این فیلم را با استفاده از بالن به دست مردم کشورش برساند. این صد هزار نسخه که قرار است به‌صورت DVD و USB عرضه شود، با این روش متفاوت به دست اهالی مرز نشین این کشور می‌رسد. بدون شک این اقدام با واکنش شدید دولت کره شمالی مواجه می‌شود، زیرا رهبر کره شمالی تاکنون مسئولیت این حمله سایبری را به‌طور رسمی به عهده نگرفته است.

جیمیل به چین بازگشت

چندی پیش خبرهایی درباره فیلتر شدن سرویس جیمیل در کشور چین به گوش رسید. براساس این شنیده‌ها گویا کاربران چینی از دو هفته قبل امکان دسترسی به این سرویس پرکاربرد گوگل را نداشته‌اند و برای همین باید از راه‌هایی دور زدن محدودیت‌ها استفاده می‌کردند. حال به‌نظر می‌رسد در چند روز گذشته با توجه به بالا رفتن آمار بازدید از این سایت در چین، این سرویس به جمع وبسایت‌های قابل دسترسی این کشور بازگشته است. نکته جالب این است که دولت چین هیچ توضیحی در مورد این محدودیت و حتی لغو آن نداده و مسئولیت آن را به عهده نگرفته است. حتی وزیر اطلاعات چین نیز در اظهارنظری عجیب عنوان کرده به هیچ وجه از این موضوع اطلاع نداشته، زیرا از پست‌های الکترونیکی داخلی استفاده می‌کند، نه جیمیل. البته این اولین بار نیست که گوگل با دسترسی نداشتن کاربران چینی به سرویس جیمیل مواجه می‌شود، زیرا دولت چین اوایل سال ۲۰۱۴ نیز دسترسی به جیمیل را محدود کرده بود. البته در اتفاقات مشابه قبلی، اپل و مایکروسافت نیز در فهرست قربانیان فیلترینگ چین قرار گرفته بودند.



گوشی هوشمند با فناوری اسکن عنبیه چشم

زمانی که شرکت اپل با معرفی آیفون ۵ اس از قابلیت اسکن اثر انگشت رونمایی کرد، بسیاری از منتقدان این ابزار را اضافه و بدون کاربرد عنوان کردند و واکنش‌های منفی زیادی نسبت به این محصول در رسانه‌ها و شرکت‌های رقیب به جریان افتاد، اما بعد از گذشت زمانی کوتاه این قابلیت جدید با توجه به توانایی‌اش در بالا بردن امنیت اطلاعات با استقبال خوبی روبه‌رو شد و حتی شرکت‌های دیگر هم برای اضافه کردن این فناوری به محصولاتشان اقدام کردند. بنابراین یک شرکت سازنده تلفن همراه نوپا، چند گام بلند برداشته و قصد دارد محصولاتش را با قابلیت اسکن عنبیه چشم روانه بازار کند. این شرکت که ویوسونیک نام دارد، در تلفن همراه جدید خود با نام V55 که قرار است اوایل سال ۲۰۱۵ روانه بازار شود از فناوری اسکن عنبیه چشم استفاده کرده است. این تلفن همراه علاوه بر این قابلیت جدید، به واسطه ساخت‌افزاری قوی در رده گوشی‌های تراز بالا و قدرتمند قرار می‌گیرد. جلوی نمایشگر به یک حسگر مجهز است که امکان اسکن چشم را میسر می‌کند. شاید V55 به هیچ‌وجه نتواند با رقبای قدری مانند اپل و سامسونگ رقابت کند، اما باید این محصول را شروع‌کننده راهی جدید در مسیر تلفن‌های همراه بدانیم.



از تراشه جدید انویدیا رونمایی شد



انویدیا، نسل جدیدی از پردازنده‌های موبایل به نام Tegra X1 را معرفی کرد. این پردازنده هشت هسته‌ای از پردازنده گرافیکی مکسول بهره برده که به گفته سازنده آن از پردازنده اختصاصی اپل به نام A8 تقریباً دو برابر قوی‌تر است. این پردازنده، ویدئوها را با رزولوشن 4K و ۶۰ فریم در ثانیه پخش کرده و از پردازش ۶۴ بیتی پشتیبانی می‌کند. برای شناخت بهتر قدرت پردازشی این تراشه می‌توان آن را با پردازنده نسل قبلی انویدیا مقایسه کرد. پردازش گرافیکی نسل قبلی یعنی K1 با ۱۹۲ هسته پردازش گرافیکی انجام می‌شد، در حالی که این پردازشگر از ۲۵۶ هسته پردازش گرافیکی بهره برده است. انویدیا مدعی است X1 به‌عنوان اولین پردازنده با سرعتی معادل یک ترافلاپ ده به توان دوازده دوبرابر نسل قبل سرعت دارد. جالب این‌که با وجود تمام این پیشرفت‌ها، مصرف انرژی آن نسبت به K1 تغییری نکرده است. احتمالاً بزودی بسیاری از شرکت‌های سازنده گوشی‌های تلفن همراه از این تراشه روی محصولات بعدی خود استفاده خواهند کرد.

پاداش ۵۰ هزار دلاری برای عیب‌یابان گوگل در ایو



معمولاً بعد از طراحی یک نرم‌افزار یا سرویس جدید، زمانی برای آزمایش آن در نظر گرفته می‌شود و تعدادی از توسعه‌دهندگان وب با آن کار می‌کنند تا مشکلات و معایب آن شناسایی و برطرف شود. با وجود این همیشه مشکلاتی هست که از چشم توسعه‌دهندگان و طراحان دور می‌ماند و کاربران عادی هنگام کار و کلنجر رفتن با سرویس موردنظر، با آنها مواجه می‌شوند. ظاهراً سرویس ابری گوگل هم به همین درد دچار شده که گوگل جایزه‌ای ۵۰ هزار دلاری برای کسانی که بتوانند باگ‌های این سرویس را شناسایی کنند، در نظر گرفته است. این طرح گوگل که Vulnerability Reward Program نام دارد و به معنی پاداش برای کشف آسیب‌پذیری‌هاست، احتمالاً نصیب هک‌رهای می‌شود که به کلاه‌سفیدها معروف هستند و وظیفه‌شان پیدا کردن باگ‌ها و حفره‌های امنیتی و اطلاع‌رسانی به سازندگانشان است. بنابراین یک گروه لهستانی آخرین جایزه ۵۰ هزار دلاری را از گوگل دریافت کرده‌اند که مربوط به چند حفره امنیتی در سرویس ابری گوگل بوده است. تاکنون بیشترین پاداشی که گوگل برای عیب‌یابی سرویس‌هایش پرداخت کرده، ۱۵۰ هزار دلار برای پیدا کردن مشکلات امنیتی سیستم‌عامل کروم بوده است.

کنترل خودروهای هوشمند با ساعت



فناوری باعث شده هر روز به رویاهایی که در فیلم‌های علمی - تخیلی می‌بینیم، نزدیک‌تر شویم. ساعت‌های هوشمند، ربات‌های همه‌کاره، عینک‌های عجیب و این بار خودروهای هوشمند. به نظر می‌رسد این شاخه از فناوری هم بالاخره توانسته پیوند سفت و سختی با دنیای دیجیتال ایجاد کند و از این به بعد این ارابه‌های تندرو را نباید جدا از گجت‌های هوشمند بدانیم. بر همین اساس شرکت هیوندای که با همکاری شرکت گوگل به هوشمندسازی محصولاتش مشغول است، در نسخه جدید اپلیکیشن اختصاصی خود، از استارت خوردن ماشین با تلفن همراه خبر داده است. این اپلیکیشن که Blue Link نام دارد، به راننده خودرو این امکان را می‌دهد بیشتر فرامین مورد نظرش را از راه دور به خودرو اعلام کند. مواردی مانند خاموش یا روشن کردن خودرو، باز و بسته کردن درها، به‌صدا در آوردن بوق و ضبط ماشین و همچنین بررسی کردن مواردی همچون میزان بنزین، آب و روغن با این اپلیکیشن کنترل می‌شود. یک نکته اصلی که خودروهای هوشمند هیوندای و این اپلیکیشن را متفاوت می‌کند، این است که تمام این کارها براحتی با ساعت‌های هوشمند اندرویدی نیز قابل اجراست و کاربران

می‌توانند با همان ساعتی که در دست دارند به کارهای خودروی خود برسند. در واقع می‌توان گفت تمام ساعت‌هایی که از سیستم‌عامل اندروید

ویر استفاده می‌کنند، می‌توانند از قابلیت‌های خودروهای هوشمند هیوندای به‌صورت اتصال بلوتوث بهره ببرند.

ساعت هوشمند اپل زودتر رونمایی می‌شود

باتوجه به آخرین به‌روزرسانی اپل در سایتش، زمان زیادی به رونمایی از ساعت هوشمند اپل نمانده است. این شرکت برخلاف هفته‌های گذشته که در سایتش عبارت available in 2015 را درج کرده بود، چند روزی است آن را به coming early 2015 تغییر داده است. بنابراین به جای آن که زمانی نامعلوم در سال ۲۰۱۵ منتظر عرضه این محصول باشیم، در همین روزهای آغازین سال میلادی شاهد رونمایی از این محصول خواهیم بود. البته با توجه به رویداد CES2015 بعید است اپل همزمان با این نمایشگاه محصول جنجالی خود را وارد بازار کند و باید حداقل یک هفته بعد از این نمایشگاه منتظر کنفرانس اپل باشیم. همچنین اپل قصد دارد همزمان با عرضه ساعت هوشمندش در فروشگاه‌های خود در سراسر جهان، این محصول را در سالن‌های مد و نمایشگاه‌های کالاهای زینتی نیز رونمایی کند تا نشان دهد این دستگاه فقط یک محصول دیجیتال نیست و می‌تواند کالایی زینتی هم باشد. پیش‌بینی‌ها حاکی است که آخرین محصول اپل با استقبالی بی‌نظیر روبه‌رو خواهد شد و فروش آن از مرز ۵۰ میلیون عدد می‌گذرد. پیش از این تنها سد راه اپل برای رونمایی از این محصول عمر کم باتری آن بود، که به نظر می‌رسد به این مشکل غلبه کرده است.



سه‌م کم اندروید از سود بازار تلفن‌های همراه هوشمند

حتما تصور می‌کنید تولیدکنندگان تلفن‌های همراه اندروید شرایط بسیار خوبی دارند، زیرا هر روز به تعداد کاربران این سیستم‌عامل افزوده می‌شود، اما برخلاف انتظار سهم شرکت‌های تولیدکننده از سود فروش تلفن‌های هوشمند بسیار پایین‌تر از انتظار است. دلیل اصلی این کاهش سود در واقع مربوط به هزینه بالای ساخت محصولات این شرکت است که حاشیه سود پایینی را برای تولیدکنندگانشان ایجاد می‌کند. ۲۰۱۴ را می‌توان بدترین سال برای محصولات اندرویدی دانست؛ زیرا در پاییز آن سال با بیشترین ضرر مالی روبه‌رو شدند و مجموع سودشان ۵۰ درصد از رقم پیش‌بینی شده کمتر بوده است. روزهای پایانی سال ۲۰۱۴ سهم اپل از بازار تلفن‌های هوشمند بالاتر از دیگر رقبا و ۵۶ درصد بوده و بعد از آن شرکت سامسونگ با ۵۳ درصد قرار دارد که مجموع آن بیش از ۱۰۰ درصد است. دلیل این مجموع، ضرر و درصد منفی دیگر شرکت‌هاست. پیش‌بینی می‌شود سال آینده سهم اپل از سود فروش تلفن‌های هوشمند به ۶۰ درصد برسد و سامسونگ نیز مانند دیگر همقطاران مسیر سقوط را در پیش خواهد گرفت.



استفاده از حسگر حرکتی سه‌بعدی در نوت‌بوک

حسگرهای سه‌بعدی - از جمله کینکت مایکروسافت - در بسیاری از حوزه‌ها مانند پزشکی و هواپیمایی استفاده می‌شود و حالا شرکت ایسر قصد دارد این حسگرها را به دنیای نوت‌بوک‌های خود وارد کند. دوربین RealSense 3D اینتل که روی لپ‌تاپ V17 Nitro این شرکت نصب خواهد شد، بعضی از قابلیت‌های کیبورد و ترک‌پد نوت‌بوک‌های ایسر را هم خواهد داشت. یک دوربین پیشرفته برای تشخیص فاصله و اندازه اشیاء، یک پروژکتور لیزری و حسگر مادون قرمز روی این دوربین قرار دارد. این حسگر سه‌بعدی، علاوه بر امکان اسکن اشیاء و چاپ سه‌بعدی، اجرای بسیاری از بازی‌ها و نرم‌افزارها را لذتبخش‌تر می‌کند. برای مثال کاربران می‌توانند بدون نیاز به ماوس و کیبورد و فقط با حرکت بدن، صفحات وب را باز کرده یا با دیگر نرم‌افزارها کار کنند. 3DME و بازی Greek-themed Warrior Wave

از اپلیکیشن‌هایی بوده که با این فناوری سازگار شده است. به‌نظر می‌رسد ایسر قصد دارد نسل جدید لپ‌تاپ منحصر به فرد ۱۷/۳ اینچی خود را پس از رونمایی در CES 2015 به بازارهای جهان عرضه کند.

سری Nitro مانند دیگر محصولات این شرکت امسال تغییرات زیادی خواهد داشت و با سخت‌افزاری قوی‌تر وارد میدان رقابت می‌شود. پردازشگر چهار هسته‌ای Core i7 و گرافیک GeForce GTX 860M وظیفه اصلی پردازشی این دستگاه را به عهده دارد. همچنین هارددیسک‌های پرسرعت SSD با دو حجم ۱۲۸ و ۲۵۶ گیگابایت، ذخیره‌سازی اطلاعات را انجام می‌دهد.



فروش بی‌سابقه شیائومی در سال ۲۰۱۴

شرکت چینی شیائومی را می‌توان پدیده نوظهور سازنده‌های تلفن همراه هوشمند دانست، زیرا در عرض چهار سال توانسته جایگاهی به‌دست بیاورد که بسیاری از کهنه‌کاران بازار هنوز نتوانسته‌اند به آن برسند. صحبت‌های لی جون، موسس و مدیرعامل این شرکت در روزهای آغازین سال ۲۰۱۵ میلادی مهر تأییدی بر پیشرفت روزافزون این شرکت است.

به‌گفته مدیرعامل شیائومی، سال ۲۰۱۴ این شرکت ۶۱/۱ میلیون محصول فروخته و ۱۱/۹۷ میلیارد دلار درآمد داشته است. با توجه به این که این شرکت در ۲۰۱۳ فقط ۱۸/۷ میلیون تلفن هوشمند فروخته بود، می‌توان گفت رشد سالانه شیائومی به ۳۲۶ درصد رسیده است. اکنون شیائومی، یک شرکت ۴۵ میلیارد دلاری است که در روزهای اخیر از تلفن هوشمند Redmi 2S خود رونمایی کرده است.



شخصی سازی صفحات مرورگرها

مرورگرهای کروم و فایرفاکس را به دلخواه خود مدیریت کنید

نسیم اسلام پور

استفاده از امکانات فایرفاکس

بسیاری از ابزارهای فایرفاکس در فهرست‌های بلند بالای این مرورگر گم می‌شود و در دسترس نمانده‌اند، مگر این که میانبرهایشان را بشناسید. برای مطلع شدن از این ابزارها می‌توانید از افزونه جدیدی با نام عجیب‌وغریب New Newtab tab (bit.ly/newtab329) استفاده کنید که تول‌باری در قسمت پایین صفحه برایتان ایجاد می‌کند تا از طریق آن، فقط با یک کلیک به صفحات مورد علاقه، داندوها و سابقه مرورگری‌هایتان در روزها و ساعات گذشته، تنظیمات و افزونه‌ها دسترسی پیدا کنید. این افزونه در عین سادگی، بسیار کاربردی و مفید است؛ امتحانش ضرری ندارد.

تصویر پس‌زمینه روزانه

همچنین می‌توانید با نصب افزونه دیگری، هر روز با تصویر پس‌زمینه جدیدی در مرورگر فایرفاکس مواجه شوید. اگر به تصاویر طبیعت و بویژه تصاویر معروف و محبوب National Geographic علاقه‌مند باشید، می‌توانید با استفاده از افزونه National Geographic NewTab (bit.ly/national329) این وبسایت در پس‌زمینه مرورگرتان مواجه شوید. همچنین می‌توانید افزونه NewTab Background (bit.ly/shuffler329) را نصب کنید تا صفحه‌تان به‌طور خودکار، هر روز از منابع مختلفی، تصاویر گوناگونی را برای پس‌زمینه مرورگرتان انتخاب و شما را با انتخاب‌های شگفت‌انگیزش غافلگیر کند.

یک صفحه سفید

اگر بنا به دلایل امنیتی یا هر دلیل دیگری، تمایل ندارید روی صفحه مرورگرتان هیچ نوع اطلاعاتی از وبسایت‌های پربازدید و دیگر مواردی از این دست نمایش داده شود، می‌توانید با نصب افزونه Empty New Tab Page (bit.ly/empty316) صفحه را از هر مورد اضافی پاک کنید و به این ترتیب، زمانی که صفحه تازه‌ای را در مرورگرتان باز می‌کنید، تنها چیزی که به چشم‌تان می‌خورد، صفحه‌ای سفید و خالی خواهد بود که حتی عنوانی هم روی آن نقش نبسته است. اگر مرورگرتان فایرفاکس باشد، حتی لازم نیست برای این که صفحه را خالی ببینید، افزونه خاصی را نصب کنید. برای این منظور کافی است داخل قسمت آدرس، عبارت `about:config` را تایپ و عبارت `browser.newtab.url` را جستجو و روی آن دوبار کلیک کنید. زمانی که قسمت `Enter string value` باز شد، عبارت `about:blank` را در آن نوشته و OK را کلیک کنید. اگر تمایل داشتید صفحه شلوغ قبلی را داشته باشید، لازم است روی عبارتی که ذکر شد، دو بار کلیک کنید و این‌بار در قسمتی که برایتان باز می‌شود، عبارت `about:newtab` را وارد کنید و به‌این ترتیب همه چیز به حالت اول باز می‌گردد.

را نیز در آن تنظیم کنید. اگر مایل باشید از افزونه حرفه‌ای‌تری استفاده کنید که علاوه بر ظاهر، امکانات متنوعی نیز در اختیارتان قرار دهد، سراغ Awesome New Tab Page (bit.ly/awesome329) بروید. این افزونه، ابزارها و ویجت‌های مختلفی از جمله ساعت، دفترچه یادداشت و مدیریت صفحات را برای سایت‌ها و اپلیکیشن‌های مورد علاقه‌تان در نظر گرفته است. کافی است روی تصویر قفلی که سمت چپ صفحه نمایش داده می‌شود، کلیک کنید و صفحه را از حالت قفل درآورده و تنظیمات مورد نظرتان را اعمال کنید. همچنین می‌توانید رنگ و محتوای بخش‌های مختلف را برحسب نیاز و علاقه‌تان، تغییر دهید.

OverTask (bit.ly/over328) به شما امکان ایجاد صفحات مرتبط با کارهای جدید، دسته‌بندی آنها در گروه‌های مختلفی مانند کار، آشپزی و سرگرمی را می‌دهد و اولویت‌بندی آنها را براساس تاریخ تحویل هر یک نیز فراهم می‌کند. همچنین در این افزونه می‌توانید موارد انجام شده را مشخص و آنها را از صفحه پاک کنید. OverTask به‌قدری آسان و راحت شما را در دسته‌بندی کارها و یادآوری‌شان یاری می‌کند که از اضافه کردن آن به مرورگرتان پشیمان نخواهید شد. علاوه بر کروم، در مرورگر فایرفاکس نیز، افزونه New Tab King (bit.ly/newtabking329) علاوه بر خدمات مشابهی که ذکر شد، امکانات دیگری مانند تصاویر پس‌زمینه گوناگون و میانبرهای

مرورگرها جزئی جدایی‌ناپذیر از دنیای گسترده وب است و هر کاربری دست‌کم با یکی از آنها بیش از دیگر مرورگرها کار کرده است. در تمام مرورگرها می‌توانید صفحات مختلفی را کنار یکدیگر و در صفحه‌ای واحد باز کنید تا مجبور نشوید هریک را جداگانه باز یا بسته کنید و امکان سر زدن سریع به آنها را داشته باشید. گاهی تعداد tabها به‌قدری زیاد می‌شود که با توجه به نوع مرورگری که از آن استفاده می‌کنید، آنها را به اشکال گوناگون برایتان دسته‌بندی می‌کند. از طرفی، صفحه اصلی مرورگر شما علاوه بر نمایش سایت‌های پربازدید و تسهیل دسترسی به آنها، امکانات دیگری را نیز در اختیارتان قرار می‌دهد. اگر شما هم از کاربرانی هستید که از کروم و فایرفاکس به‌عنوان مرورگرهای اصلی استفاده می‌کنید، در این شماره راهکارهای جدیدی داریم که با آنها می‌توانید به وبگردی‌ها و صفحات شلوغ‌تان، آب و رنگ تازه‌ای بدهید و با فناوری جدید برای به‌کارگیری مرورگرهایتان آشنا شوید.

تاریخ، ساعت و آبوهوا

اگر از مرورگر کروم استفاده می‌کنید، می‌توانید با استفاده از افزونه currently (bit.ly/currently329) صفحه مرورگرتان را به یک ساعت آبوهوا نما تبدیل کنید. این افزونه، تاریخ و ساعت دقیق را با نمایش ساعتی بزرگ که کنار پیش‌بینی پنج روزه هواشناسی با طراحی چشم‌نوازی قرار گرفته، در اختیارتان می‌گذارد. همچنین می‌توانید در قسمت تنظیمات افزونه، فونت متن و رنگ پس‌زمینه را مطابق سلیقه خود تغییر داده و از بین واحدهای نمایش دما، فارنهایت و سلسیوس، یکی را انتخاب و کشور و شهر محل اقامتتان را نیز مشخص کنید. اگر فایرفاکس هستید، در این مرورگر نیز، افزونه‌ای مشابه با نام Moment (bit.ly/moment329) ساعت، تاریخ و آبوهوا را در اختیارتان قرار می‌دهد.

چسباندن یادآوری‌ها به مرورگر

بسیاری از افراد فراموشکار، برای انجام کارهایشان، تعداد زیادی کاغذ رنگی به در و دیوار اتاق و محل کارشان می‌چسبانند و دست آخر هم ممکن است، برخی را فراموش کنند. اگر شما هم جزو این دسته افراد هستید ولی در طول روز بیش از آن که به در و دیوار نگاه کنید، با رایانه کار می‌کنید؛ می‌توانید صفحه مرورگرتان را به نوعی task manager تبدیل و از آن برای یادآوری کارهای انجام نشده استفاده کنید. افزونه رنگارنگ جدید کروم با نام

افزودن گزینه‌های بیشتر به صفحه جدید



وقتی صفحه‌ای را با مرورگر فایرفاکس باز می‌کنید، به‌صورت پیش‌فرض ۹ وبسایت پربازدید روی صفحه نمایش داده می‌شود. اگر این تعداد برایتان کافی نیست و تعداد سایت‌هایی که روزانه به آنها سر می‌زنید، از این مقدار بیشتر است، می‌توانید با نصب افزونه New Tab Tools (bit.ly/newtabtools329) تعداد وبسایت‌های روی صفحه را تا صد عدد و در جدولی ۱۰×۱۰ افزایش دهید و علاوه بر آن، این افزونه در قسمت بالای مرورگر، آدرس‌هایی را که بتازگی به آنها سر زده‌اید، نیز برایتان نمایش می‌دهد. کافی است وارد گزینه‌های افزونه شوید تا تعداد وبسایت‌های قابل نمایش روی صفحه و دیگر موارد را تنظیم کنید. شما با نصب این افزونه می‌توانید تصویر پس‌زمینه را نیز تغییر دهید. برای این کار باید روی قسمت چرخ‌دنده‌مانندی که در گوشه سمت راست بالای صفحه قرار دارد، کلیک کرده و پس از آن گزینه Browse را که درست در کنار گزینه Paste Background قرار گرفته، انتخاب کنید تا تصویر مورد نظرتان را آپلود یا یک URL آن را وارد کنید. به‌این ترتیب تصویر موردنظر روی صفحه مرورگرتان می‌نشیند.

کروم را شبیه iOS کنید

اگر با شیوه طراحی اپل احساس راحتی بیشتری می‌کنید، می‌توانید از افزونه Home (bit.ly/home329) استفاده کنید تا صفحات مرورگرتان شبیه آنچه در سیستم‌عامل iOS نمایش داده می‌شود، عمل کند. شما با این افزونه، وبسایت‌ها و اپلیکیشن‌هایی را که در صفحه اصلی نمایش داده می‌شود، با اشکال مربعی شکلی مشابه آنچه در آیفون و آیپد می‌بینیم، مشاهده خواهید کرد. این اشکال بر پس‌زمینه‌ای از طرح چوب قرار گرفته است که همین موضوع آن را چشم‌نوازتر می‌کند. این سیستم حتی برای نشان دادن تعداد ایمیل‌های خوانده‌نشده، اخطارهای مربوط به تقویم و دیگر موارد نیز از طراحی این سیستم‌عامل استفاده می‌کند.

برنامه‌هایتان را در اختیار شما قرار داده و بخشی را برای جستجوی وظیفه مشخصی از بین وظایف ثبت‌شده، اختصاص داده است. برای باز کردن task manager در این مرورگر باید روی پیکانی که در سمت راست صفحه تعبیه شده، کلیک کنید.

کروم را شبیه ویندوز ۸ کنید

اگر از ویندوز ۸ استفاده می‌کنید، می‌توانید از افزونه مخصوصی برای هماهنگ کردن مرورگر کروم با سیستم‌عاملتان استفاده کنید. اگر فقط ظاهر قضیه برایتان مهم است، می‌توانید افزونه Modern New Tab Page را به کروم اضافه کنید و علاوه بر لذت بردن از ظاهر مدرن آن، نحوه نمایش وبسایت‌های همیشگی‌تان



متن عالی مستدام!

چه نوشته‌هایی در ذهن مخاطبان فضای مجازی بیشتر می‌ماند؟



سجاد تقی زاده بهجتی

هر روز متن‌های مختلفی را می‌خوانیم، کدامیک از آنها به یادمان می‌ماند و کدامیک نه؟ چرا بعضی از تبلیغ‌های تلویزیونی چندسال در ذهنمان ماندگارند، اما برخی دیگر نه؟ به نظر شما ممکن است این به یادماندن‌ها اتفاقی باشد؟ مثلاً آن تبلیغی را که شخصی روی دستش یک ضربدر می‌زد، یادتان هست؟ یا تبلیغی که مدام عبارتی خاص را تکرار می‌کرد و در تمام این پرسش‌ها یک جواب داشت؟ کمی فکر کنید چه چیزهایی یادتان است؟ اینها اتفاقی نیست.

شاید برای شما هم اتفاق بیفتد. چندسال پیش کتابی به نام Stick To Mind منتشر شد و در دنیا سروصدای زیادی کرد که ترجمه فارسی آن با نام «ایده عالی مستدام» منتشر شد. این کتاب راجع به همین موضوع یعنی ماندگاری متن‌ها، جملات، ایده‌ها و در کل ماندگار کردن، صحبت می‌کند. تصور کنید مراجعه‌کنندگان وبسایت شما متن‌های مربوط به کسب‌وکار شما یادشان بماند، بهتر از این نمی‌شود.

۱- ساده باشید

ساده بنویسید. این باعث می‌شود افراد راحت‌تر با متن‌های وبسایت یا وبلاگ شما ارتباط برقرار کنند، برای این کار می‌توانید از کلماتی که برای مشتری تعریف شده، استفاده کنید. مثلاً اگر فایل‌های صوتی مختلفی را به صورت آنلاین بخش می‌کنید و این فایل‌ها گاهی آموزشی، گاهی مصاحبه، گاهی آهنگ است، به جای این توضیحات می‌توانید بگویید ما رادیوی فرهنگی، آموزشی و اینترنتی هستیم. کلمه رادیو برای مخاطب شما معانی بسیاری دارد. در واقع تصور می‌کند احتمالاً باید فایل‌های صوتی مختلفی پخش کنید که محتوای فرهنگی و آموزشی معنی‌دار، روشن و واضح کافی نیست.

اگر قرار است سه چیز به مخاطب بگویید، چیزی نگوید! مثال جالبی هست که ستاره شمالی یکی است و نمی‌تواند چندتا باشد، چون چندتا بودنش گمراه‌کننده است. ستاره شمالی همان است که راه را با آن پیدا می‌کردند و هنوز هم کمک‌کننده است. این یعنی این که برای وبسایت‌تان و متن‌هایی که برای آن می‌نویسید، فقط یک هدف مشخص در نظر بگیرید. این کار سختی است، اما جواب می‌دهد. برای مثال اگر هدف شما ارائه ارزان‌ترین محصولات است، پس لازم نیست روی بسته‌بندی خود تاکید کنید، زیرا در این صورت مخاطب فکر نمی‌کند ممکن است شما واقعاً ارزان نباشید و احتمالاً بخشی از پولی که برای خرید از وبسایت شما پرداخت می‌کند، صرف بسته‌بندی کالا می‌شود. اگر

ارزان هستید با واژه‌های مختلف و در زمان‌های مختلف روی ارزان بودن خود تاکید کنید. به این ترتیب هروقت پیشنهادی برای ارائه کالایی مشخص به سمت شما می‌آید، با همین معیار یعنی ارزان بودن تصمیم می‌گیرید ارائه‌کننده آن کالا باشید یا نباشید. گوشی ماندگار اپل براساس یک ایده ساده شکل گرفت، استیو جابز گوشی همراهی می‌خواست که فقط یک دکمه داشته باشد.

۲- غیرمنتظره باشید

وبسایتی برای غیرمنتظره بودن، دفتر کار شرکت خود را به صورت زنده روی وبسایت نمایش می‌داد و زیر آن نوشته بود ما همین لحظه نیز برای مشتریان خود کار می‌کنیم. وبسایت دیگری که برای حفاظت از محیط‌زیست فعالیت داشت، به محض ورود مخاطب به وبسایت از او می‌خواست حرکتی نمادین کرده و آشغالی را که در طبیعت ریخته بود با ماوس خود گرفته و داخل سطل زباله رها کند. معمولاً رفتارهای غیرمنتظره در ذهن ما باقی می‌مانند، اما چرا؟ برای این که ذهن ما ماشینی به نام ماشین گمانه‌زنی دارد که کارش حدس زدن اتفاقات مختلف است. برای مثال وقتی شما یک قابلمه را روی گاز می‌بینید، این ماشین بلافاصله حدس می‌زند داخل آن باید یک غذای خوشمزه باشد، اما وقتی در آن را باز می‌کنید و با یک لنگه کفش گلی مواجه می‌شوید، شوکه شده و ذهن شما آماده به خاطر سپاری این تجربه می‌شود تا در دفعات بعد حدس‌تاش را اصلاح کند. حالا تصور کنید با دیدن لنگه کفش گلی داخل قابلمه جمله‌ای نیز آنجا ببینید، با این مفهوم که وقتی از بیرون مستقیم سراغ قابلمه می‌آیید، درست مثل این است که بخواهید این لنگ کفش را بخورید، پس دست خود را بشویید. این مثال تا مدت‌ها در ذهن شما باقی می‌ماند، امتحان کنید.

۳- ملموس بنویسید

اگر بگوییم تقریباً به اندازه دو برابر جمعیت شهر رشت، در کشورمان معلم و استاد دانشگاه داریم، خیلی بهتر و بیشتر یادتان می‌ماند تا این که بگوییم یک میلیون و صد هزار نفر استاد دانشگاه و معلم در کشور داریم. این یعنی ملموس بودن و بهتر است در متن‌های وبسایت نیز از این شیوه استفاده کنید. آمارها جذاب هستند، اما در ذهن نمی‌مانند و ملموس کردن صحبت‌ها باعث می‌شود شخص ارتباط بیشتری برقرار کند. اگر قرار است مطرح کنید چاپگری که در وبسایت‌تان می‌فروشید، صدای کمی دارد، لفظ کم، برای افراد مختلف معانی متفاوتی دارد، اما اگر بگویید هنگام پرینت گرفتن صدای تیک‌تاک ساعتان را می‌شنوید، موضوع را قابل لمس کرده‌اید.

است. برای مثال وقتی قرار است، درباره تاثیر موسیقی صحبت کنید، از تاثیر موسیقی بر تک‌تک اعضای بدن صحبت کنید، این موضوع باعث می‌شود به صورت ناخودآگاه خواننده به حرف شما اعتماد کند.

۵- احساسی بنویسید

به نظر من جلب توجه کردن با جملات رسمی و سخت واقعاً غیرممکن شده و برای همراهی مخاطب باید با زبان خودش حرف زد. از احساس گفت و مخاطب را محور نوشته‌ها قرار داد. مدتی می‌گفتند اگر می‌خواهید یک مته به مخاطب بفروشید بگویید این مته قدرت موتور فلان قدر است، چنان محکم است و ...، بعدها گفتند کسی بابت مته پول نمی‌دهد و مردم سوراخی را که مته روی دیوار ایجاد می‌کند می‌خرند! پس می‌گفتند «با این مته سوراخ ایده‌آل خود را روی دیوار ایجاد کنید.» امروز مردم برای سوراخ دیوار هم پول نمی‌دهند، بلکه هدفشان داشتن مزایایی است که با ایجاد سوراخ روی دیوار فراهم می‌شود. یعنی برای سوراخ روی دیوار پول نمی‌دهند، بلکه برای این که عکس عزیزشان را سریع‌تر روی دیوار نصب کنند، پول می‌دهند، پس امروزه می‌نویسند: «عکس عزیزانتان را بدون معطلی مقابل چشمانتان روی دیوار داشته باشید.»

اگر این مطلب را تا اینجا خواندید، من خیلی خوش‌شانس هستم، زیرا تعداد نویسنده‌هایی که می‌نویسند و هیچ خواننده‌ای ندارند، چند برابر نویسنده‌هایی است که می‌نویسند و متن‌های آنها خوانده می‌شود. سعی کنید متن‌هایی که در وبسایت، ایمیل و هر جای دیگری می‌نویسید، مستدام باشد.

۴- معتبر بنویسید

برای معتبر نوشتن نیز آمار کمک‌کننده است، بخصوص در وب و اینترنت این اتفاق ساده‌تر است، زیرا می‌توانید به منبع آمار، لینک دهید. مثلاً اگر نوشتید نوشیدن محصولات گازدار باعث پوکی استخوان می‌شود و فلان درصد در سال از همین طریق پوکی استخوان می‌گیرند، می‌توانید راحت این متن را به مطلبی که این موضوع را تائید می‌کند، لینک بدهید. از این طریق به مطلب خودتان نیز اعتبار بخشیده‌اید. یکی دیگر از روش‌های اعتباربخشی، بیان جزئیات

اپیسر
Apacer Access the Best

شارژر همراه (Power bank) B520

● ظرفیت: ۱۰۰۰۰ میلی‌آمپر
● پشتیبانی از انواع تبلت و تلفن همراه هوشمند
● دارای خروجی 2.1A برای شارژ سریع‌تر
● دارای دو پورت USB جهت شارژ همزمان دو دستگاه
● دارای بدنه آلومینیومی سبک و پرمیترباریک
● دارای نشانگر LED جهت نمایش سطح توان
● گارانتی، بگ، سابل تعویض

در حرکت شارژ کنید!

شارژر همراه یا پاوربانک وسیله‌ای است که برای شارژ ابزارهای الکترونیکی نظیر موبایل، تبلت، دوربین دیجیتال MP3 و MP4 استفاده می‌شود.

تلفن خدمات پس از فروش: تهران ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸ | شیراز ۰۷۱-۸۸۸۸۸۸۸۸ | اصفهان ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸ | تبریز ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸

www.matin.ir

تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۲۱۷۵۰ و ۶۶۶۲۱۰۹۸ (ساعت تماس: از شنبه تا چهارشنبه ۱۰ تا ۱۸)

قسمت دوم

راهنمای خرید ساعت هوشمند

راهنمای خرید تلفن همراه و تبلت یکی از پربیننده‌ترین و کاربردی‌ترین مطالب در دنیای فناوری به‌شمار می‌رود. ساعت‌های هوشمند نیز بتازگی به جمع این گجت‌های پرفرمدار پیوسته‌اند و از هفته پیش تصمیم گرفتیم مطالبی برای خرید بهتر و هوشمندانه‌تر این ساعت‌ها برای شما چاپ کنیم. اگر خاطرتان باشد هفته گذشته درباره سیستم‌عامل و سازگاری این ساعت‌ها صحبت کردیم (می‌توانید با مراجعه به سایت جام‌جم کلیک به نشانی click.jjo.ir آرشیو مطالب کلیک را مشاهده کنید) و این هفته قصد داریم به بررسی صفحه نمایش این ساعت‌ها بپردازیم.

جوهر الکترونیک یا تمام رنگی

شاید به عقیده بسیاری از کاربران اصلا نباید در این‌باره بحث کرد، زیرا هرچه فناوری بیشتر پیشرفت می‌کند، انتظار کاربران نیز افزایش یافته و وقتی بخواهیم صفحه نمایش سیاه‌وسفید را با رنگی مقایسه کنیم، کاری بیهوده انجام داده‌ایم. ولی این باور درست نیست، زیرا فناوری جوهر الکترونیک یا همان نمایش محتوا به‌صورت سیاه‌وسفید نیز مزیت‌های فراوانی دارد. یکی از این مزیت‌ها نمایش واضح و بی‌دردسر محتوا زیر نور خورشید و در فضای باز است.

مزیت دیگر که از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است، میزان مصرف انرژی در این صفحه نمایش‌ها و افزایش مدت زمان استفاده از ساعت با هر بار شارژ است. اگر ساعتی با صفحه نمایش تمام رنگی با هر بار شارژ کامل دو روز قابل استفاده باشد، با استفاده از فناوری جوهر الکترونیک تا پنج روز و حتی بیشتر می‌توان از آن استفاده کرد.

البته صفحه نمایش‌های تمام رنگی نیز لذت خاص خود را داشته و کاربردهای متنوع‌تری را نیز به‌همراه دارد. برای مثال سامسونگ Gear Live و Gear 2 به شما این امکان را می‌دهد تا تصاویر، برنامه‌ها و دیگر محتوای موردنظر را در صفحه نمایشی کاملاً رنگی با رنگ‌های جذاب مشاهده کنید.

نمایشگرهای رنگی برای جلوگیری از مصرف بیهوده انرژی در حالتی که به آن نیاز ندارید، خاموش می‌شود. البته در این شرایط برای دیدن ساعت و زمان باید صفحه را روشن کنید. سونی در محصولات خود قابلیت سیاه‌وسفید را برای حالت استراحت به کار گرفته تا نیازی به روشن کردن صفحه‌نمایش نداشته باشید و در هر لحظه نیز نمایش زمان روی ساعت شما فعال باشد.

اگر به‌دنبال گزینه‌ای بین هر دو قابلیت هستید تا مزیت هر دو مدل را یکجا داشته باشید، فعلاً تنها انتخاب‌تان ساعت Toq از Qualcomm خواهد بود، زیرا این شرکت با بهره‌مندی از فناوری نمایشگر مخصوص به خود با نام میراسول (Mirasol) توانسته صفحه‌نمایش کاملاً رنگی با مصرف انرژی بسیار پایین را در ساعت هوشمند خود جای دهد.

انتخاب با شماست؛ ساعتی همیشه روشن با رنگ‌های سیاه و سفید یا ساعتی جذاب با رنگ‌های فراوان و نیازمند به شارژ روزانه و مداوم؟

توصیه کلیک: باتوجه به کاربردی که از ساعت هوشمند خود انتظار دارید و باتوجه به مکان‌هایی که آن را مورد استفاده قرار می‌دهید (فضای بسته یا فضای باز)، نوع نمایشگر را انتخاب کرده و هنگام انتخاب از میان چند مدل مختلف، مدت زمان شارژدهی را نیز بررسی کنید.



۵ گام تا استفاده از اندروید جدید

مریم محمدیکی فراهانی

روز به روز به کاربران تلفن‌های همراه هوشمند افزوده می‌شود و در این میان کاربرانی هستند که برای اولین بار به دنیای هوشمندها پا می‌گذارند و از این ابزارهای هوشمند و اقدامات اولیه برای استفاده از آنها شناخت کافی ندارند. اگر شما هم جزو افرادی هستید که بتازگی یک تلفن همراه هوشمند خریده‌اید یا قصد دارید چنین دستگاهی بخرید و می‌خواهید با اقدامات اولیه پس از خرید تلفن همراه هوشمند آشنا شوید، این مطلب را تا انتها بخوانید.

نکته: با توجه به این‌که تنوع دستگاه‌های هوشمند اندرویدی بسیار است، در این مطلب به شرح کلیات خواهیم پرداخت و از آموزش جزء به جزء در هر بخش معذوریم.

فعالسازی سیمکارت

اگر تبلت شما از سیمکارت پشتیبانی می‌کند، مکث نکنید. سیمکارت خود را وارد دستگاه کنید تا هنگام فعالسازی بتوانید تنظیمات مربوط به مخاطبان، تماس‌های تلفنی و شبکه دیتا را نیز انجام دهید. توجه داشته باشید جزئیات چگونگی دسترسی به حساب سیمکارت در دفترچه راهنمای همراه محصول موجود است.

تنظیمات کلی

بسیاری از شرکت‌های سازنده محصولات مجهز به باتری با شارژ تقریباً ۵۰ درصدی باتری همراه دستگاه این امکان را به شما می‌دهند تا پس از خارج‌سازی دستگاه از پک، پراحتی از آن استفاده کنید. البته این کار برای جلوگیری از صدمه دیدن باتری در صورت نگهداری طولانی‌مدت در انبار نیز مفید است. با توجه به این شرایط و با توجه به مطالبی که در شماره‌های پیشین کلیک در اختیار شما قرار داده‌ایم، می‌توانید با خیال راحت

تبدیل شود. اکنون می‌توانید با کشیدن آیکون مورد نظر و رها کردن آن روی صفحه اصلی، آن را به خانه یا اتاق‌های همجوار آن منتقل کنید. تغییر تصویر پس‌زمینه یا افزودن ویجت نیز با فشردن انگشت روی بخش خالی صفحه اصلی امکان‌پذیر است.

لا‌تچر از دیگر مواردی است که می‌توانید تغییر دهید تا نمای کلی دستگاه اندرویدی شما تغییر کند. یکی از لانچرهای مناسب سالمندان و کودکان از لینک زیر قابل دریافت است:

<http://click.jamejamonline.ir/NewPreview?id=1727881913074134258>

باتری و کلیدها

پیش از نصب برنامه‌ها یک‌بار به Settings مراجعه کنید و هرچایی هر لایه‌ای را که فکر می‌کنید بیهوده روشن است، خاموش کنید. منظورمان از لامپ‌های روشن همان کلیدهایی است که در بیشتر موارد به صورت رنگی در حالت فعال قرار دارند. وای-فای، شبکه دیتای موبایل، بلوتوث، NFC و... از مواردی است که با مدیریت آنها می‌توانید مصرف شارژ باتری را نیز مدیریت کنید تا نیازمند اتصال بی‌دری دستگاه به شارژر نباشید.

لذت ببرید

مرحله پنجم فقط لذت بردن است. دستگاه شما آماده است تا از استفاده آن لذت ببرید.

دستگاه خود را روشن و از آن استفاده کنید (باتری‌های لیتیوم - یونی و لیتیوم- پلیمری به شارژ اولیه نیاز ندارند). پس از روشن کردن دستگاه ممکن است بوت شدن سیستم‌عامل کمی طول بکشد، زیرا برخی فایل‌های سیستمی برای اولین بار ایجاد می‌شود. در ادامه ویزارد کمکی و راهنمای تنظیمات دستگاه به شما نمایش داده می‌شود. در بیشتر موارد تنظیماتی مانند زبان، تاریخ، منطقه جغرافیایی و اطلاعات کاربری شما در سایت گوگل درخواست می‌شود. اطلاعات کاربری در گوگل برای دسترسی به سرویس‌های مختلف اندروید از جمله فروشگاه محصولات اندرویدی (گوگل پلی) ضروری است.

شخصی‌سازی خانه

اندروید به یک صفحه اصلی یا همان خانه (Home) مجهز است. البته خانه شما می‌تواند چند اتاق نیز داشته باشد که دسترسی به اتاق‌ها با کشیدن صفحه اصلی به سمت چپ و راست میسر می‌شود. تغییر تصویر پس‌زمینه، تغییر برنامه‌ها و میانبرهای موجود روی صفحه و اضافه کردن ویجت‌هایی همچون نمایش وضعیت هوا از مواردی است که در شخصی‌سازی خانه می‌توانید استفاده کنید.

برای اضافه کردن برنامه‌ها به صفحه اصلی کافی است پس از مراجعه به فهرست برنامه‌ها روی آیکون برنامه مورد نظر فشار داده و انگشت خود را به همان حالت نگه‌دارید تا آیکون‌ها به حالتی معلق

بزرگ و غول‌آسا را در بازی MMX Racing تجربه کنید. این بازی با گرافیک فوق‌العاده جذاب، موزیک بسیار عالی و خلق پرش‌های هیجان‌انگیز ماشین‌ها موجب می‌شود ترشح آدرنالین در بدن شما به بالاترین حد خود برسد. شدت هیجان در بازی MMX Racing به حدی است که ضربان قلب شما افزایش می‌یابد، رگ‌های متصل به ماهیچه‌ها گشاد می‌شود، غلظت قند خون شما افزایش می‌یابد و ترس و هیجان رنگ از رخسارتان برمی‌دارد.

حوادث متعدد، مسیرهای متفاوت و صدها مانع در طول مسیر از جمله مواردی است که هیجان این بازی را بیش از پیش افزایش می‌دهند. شما می‌توانید با کسب امتیاز در هر یک از مراحل بازی اتومبیل غول‌پیکر خود را ارتقا دهید، آن را رنگ کنید، لاستیک‌های بزرگتر بخرید یا با ارتقای فنرهای آن، قدرت پرش‌های بهتری را به خودروی‌تان هدیه کنید.

بازی فوق‌العاده MMX Racing محبوب‌ترین بازی مسابقه‌ای سال ۲۰۱۴ بوده و بیش از شش میلیون



اپیکیشن هفته

رالی ماشین‌های سنگین

عنوان بازی: MMX Racing
سیستم‌عامل: اندروید ۳، ۴ و بالاتر، آی.اواس ۷ و بالاتر
هیجان و لذت شرکت در مسابقات آفرود با اتومبیل‌های



Google Play (Android): <http://goo.gl/QokIn9>



App Store (iOS): <http://goo.gl/LxsGqT>

سرقت ممنوع!

کیف هوشمند ایرانی که نمی توان آن را دزدید

رامین فتوت

احمد مانند دیگران هر روز از خانه خارج می شد تا سر کار برود. یکی از روزها هنگام پیاده روی صدای نزدیک شدن یک موتورسیکلت از پشت سر به گوشش رسید. موتور به احمد نزدیک شد و پس از رد شدن از کنار او در یک چشم بر هم زدن، ترک نشین موتور کیفش را دزدید.

احمد خوش شانس بود که مدارک مهمی درون کیف نداشت. وی در زمینه ربایک کار می کرد و با دنیای فناوری بیگانه نبود. حادثه آن شب باعث شد فکری در سر احمد بیفتد که تا مدتی درگیر آن باشد. در همان دوران یکی از دوستانش که طلافروش بود به احمد گفت جابه جا کردن طلا و جواهر در این زمانه کار واقعا پرخطری است، زیرا هر لحظه ممکن است با سارق روبه رو شوی. درد دل آن دوست و حادثه ای که برای خودش اتفاق افتاده بود، باعث شد جرقه ای در ذهنش زده شود.

تلاش

احمد ایده اش را با دوستانش در میان گذاشت: «می خواهم یک کیف ضدسرقت بسازم. کیفی که اگر دزدیده شد، بتوان آن را ردیابی کرد.» دوستانش که هر کدام تخصصی در رایانه و ربایک داشتند، از ایده استقبال کردند و این اطمینان خاطر را به احمد دادند که کار شدنی است.

پس از تشکیل تیم، کار روی ایده آغاز شد. ابتدا به این نتیجه رسیدند یک کیف مخصوص بسازند که تمامی تجهیزات الکترونیکی مورد نیاز درون آن گنجانده شده و ضدسرقت باشد. پس از طراحی هایی



ویژگی های کیف ضدسرقت

کیف ضدسرقت در حقیقت یک مورد الکترونیک است که می توان آن را درون انواع و اقسام کیف ها قرار داد و به نمونه ای دزدگیردار تبدیل کرد. روی این مورد، شوکر الکتریکی با قدرت ۵۰۰ تا ده هزار وات، جی.پی.اس، آلازم، فاصله یاب و تایمر تعبیه شده است. در کنار این مورد مخزنی برای آزاد کردن گاز اشک آور هم وجود دارد. همراه این مورد یک ریموت کنترل در دو مدل ساخته شده، یکی مانند ریموت های دزدگیر خودرو و دیگری دستبندی که دور مچ دست قرار می گیرد. می توان کیف را طوری تنظیم کرد تا به محض ربوده شدن با فشار دکمه های ریموت کنترل، گاز اشک آور یا شوکر همراه با آژیر فعال شود. در حالت دوم می توان تنظیمات را طوری انجام داد تا کیف هوشمندانه به صاحبش متصل باشد و به محض دور شدن از فرد

سرانجام پس از چند ماه کار و طراحی مداوم موردی ساختند که به آسانی درون انواع کیف ها قرار می گرفت. مورد جدید داخل بسیاری از کیف های مردانه و زنانه جاسازی می شد و یک کیف معمولی را به نمونه ای هوشمند با امکانات ضدسرقت تبدیل می کرد.

نمونه اولیه و آزمایشگاهی ایده احمد ساخته شد و باعث خرسندی بسیار زیاد تیم سازنده شد. پشت سر گذاشتن آن همه مشکل مالی و محدودیت های طراحی که ممکن بود تلاش هایشان را بی ثمر کند، بسیار نشاط آور بود، اما احمد با مشکل جدیدی آشنا شد که هنگام بالا و پایین رفتن از پله ها برای ثبت اختراعش فکر نمی کرد کاری دشوارتر از آن وجود داشته باشد.

آنها کیف ضدسرقت را اختراع کرده بودند که با قدردانی و استقبال گرم مواجه شد، اما فراموش کرده بودند همه آن زحمات کشیده شده بود تا محصولی ساخته شود که به درد مردم بخورد و اتفاقی که برای احمد افتاد، دیگر تکرار نشود. به همین دلیل باید کیف را به تولید انبوه می رساندند، آن گاه می توانستند فقط مخترع نباشند، بلکه از راه یک ایده نو درآمدزایی هم بکنند. در این وضع احمد تازه متوجه شد به شناخت بازار، نیاز مشتری و بازاریابی احتیاج دارد.

آینده

اکنون احمد شرکتی دارد که در پارک فناوری پردیس در ۲۰ کیلومتری شرق پایتخت به عنوان یک شرکت دانش بنیان مستقر است. احمد و همکارانش که روی ایده کیف ضدسرقت کار کردند، اکنون روی طرح های دیگری نیز در حال کار هستند. برای مثال نمونه اولیه گاو صندوقی را با همان ویژگی های کیف ضدسرقت ساخته اند. آنها امیدوارند هر چه زودتر سرمایه گذاری پیدا کنند که به این طرح ها بها دهد و فکر نکند سرمایه گذاری فقط یعنی مشارکت در خرید زمین و ساخت آپارتمان. احمد به ایده اش ایمان دارد و بسیار برای آن تلاش کرده و امیدوار است بتواند کمکی بزرگ به هموطنانش کند.

نظرتان در مورد این ایده چیست؟
پیشنهادات و انتقادهای خود را
در باره تلاش این هفته با ما در
میان بگذارید. کلیک حرف های شما
را به گوش احمد زاهدی می رساند.
شاید در آینده نه چندان دور یکی
از اعضای طرح او شدید! علاوه
بر این، کلیک دست افرادی که
توانسته اند ایده دانش بنیان خود
در فضای آی.تی را به یک کسب و
کار تبدیل کنند به گرمی می فشارد.
ما را از شنیدن داستان های خود
محروم نکنید، کلیک بی صبرانه
منتظر شماست!

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:
Click@jamejonline.ir

نام: احمد زاهدی
محل تولد: زاهدان
تحصیلات: کارشناسی ارشد مکانیک
سن: ۳۷ سال
نام ایده: کیف ضدسرقت

این کیف می توانستند خانم ها باشند، در این شرایط فکری نو به ذهن مهندس جوان خطور کرد. در حالی که از اجرای طرح ناامید شده بودند، احمد به دوستانش گفت به جای تولید کیفی در مدل های مختلف مورد الکترونیکی

آن را طوری بسازیم که بتوان آن را درون هر کیفی قرار داد. این فکر ایده خوبی به نظر می رسید، زیرا هزینه طراحی کیف از روی دوش شان برداشته می شد و می توانستند با پول بسیار کمتری کار را انجام دهند. ضمن این که محصول به آسانی قابل شناسایی نبود. این دفعه همفکری کردند تا ببینند چگونه می توانند موردی بسازند که درون هر کیفی گنجانده شود. سیم کشی و اندازه مورد باید تا حد امکان بی نقص و تمیز انجام می شد، علاوه بر آن به استفاده از ویژگی هایی مجبور بودند که هر کدام به اندازه و وزن مدار اضافه می کرد.

آنها از ساخت یک کیف مخصوص با لیبیل ضدسرقت نتیجه خوبی نگرفته بودند، استفاده از چند کیف با طراحی های گوناگون نیز هزینه بسیار بالایی داشت که با شرایطی که داشتند، از پس آن بر نمی آمدند. علاوه بر آن حتی اگر موفق می شدند کیف ضدسرقت با مدل های مشخصی بسازند، پس از گذشت اندکی شناسایی می شدند و سارقان دیگر گول نمی خوردند. ابتدا می خواستند فقط یک کیف ضدسرقت بسازند، ولی اندکی بعد متوجه شدند به محصولی نیاز دارند که قابل استفاده نیز باشد. گروه عمده ای از مصرف کنندگان

بیش از میزان معینی مثلا پنج متر، هر کدام از کارهای ذکر شده فعال شود. در صورت بیشتر شدن فاصله بین صاحب کیف و سارق می توان از GPS یا GPRS که به سیمکارت نیاز دارد، کمک گرفت تا مکان دقیق کیف روی نقشه مشخص شود. به این منظور نمونه اولیه دارای جی.پی.آر.اس آن هم ساخته شده است. تیم سازنده خود را به این مدل محدود نکرده و کیف مخصوصی نیز ساخته که اندازه و وزن بیشتری دارد و درون آن از یک سیستم الکترومکانیک برای فعال سازی قفل استفاده شده است. این کیف بیشتر کاربرد خاص مثلا حمل اسکناس یا طلا دارد.

احمد زاهدی سازنده و ایده پرداز این کیف قصد دارد، در آینده نزدیک با اتصال کیف به یک شبکه اینترنتی و اپلیکیشن تلفن همراه، به قابلیت های آن بیفزاید و آن را کاربر پسندتر کند. این کار به زیرساخت نیاز دارد تا بتوان سرویسی مشابه سرویس های ردیابی تلفن همراه را روی این کیف اعمال کرد.



ساخت بازی «رهبر کبیر» ادامه دارد

جف میلر، از سازندگان بازی «رهبر کبیر» در مصاحبه‌ای اعلام کرده با وجود تهدیدهای اخیر گروهک «حامیان صلح» و حمله سایبری آنها به سونی، به ساخت بازی ادامه می‌دهد. رهبر کبیر، عنوان بازی تازه‌ای در سبک شوتر دوبعدی سایید - اسکرول است که کیم جونگ اون، رهبر کنونی کره شمالی را در کنار دنیس رادمن، بسکتبالیست سابق تیم شیکاگو بولز قرار می‌دهد.

داستان بازی به این صورت است که کیم جونگ اون به دل ارتش آمریکا زده و در ماجرای که یادآور بازی کنترا یا Metal Slug (در ایران معروف به سرباز کوچولو) است، دست به کشتار آمریکایی‌ها می‌زند. او در این مسیر تنها نیست و رفیق صمیمی‌اش، دنیس رادمن نیز همراهی‌اش می‌کند.

میلر با استفاده از حواشی اخیر، تلاش می‌کند برای ساخت این بازی، اعتبار مردمی جذب کند. کاربران تاکنون کمتر از ده هزار دلار به این بازی اعتبار اختصاص داده‌اند، اما میلر امیدوار است بتواند این مبلغ را هر چه زودتر به ۵۵ هزار دلار برساند. میلر قبلاً انتشار بازی را با سونی و مایکروسافت مطرح کرده است. مایکروسافت مایل به این کار نبوده، اما سونی اظهار علاقه کرده که با وجود حملات اخیر هکری، بعید نیست نظرش تغییر کند.

حملات سایبری به شعبه آمریکای سونی با معرفی فیلم «مصاحبه» قرعه خورد. در این فیلم دو خبرنگار (جیمز فرانکو و ست روگن) مامور می‌شوند به بهانه مصاحبه با کیم جونگ اون، او را به قتل برسانند. کره شمالی پیش از این تهدیدهای متعددی را در این باره روانه سونی کرده بود، اما با بی‌توجهی سونی روبه‌رو شده بود تا این که گروهک موسوم به حافظان صلح شروع به درز دادن فیلم‌های منتشر نشده و ایمیل‌های حاوی اطلاعات سری شرکت سونی کرد. این اتفاقات به سقوط ۱۰ درصدی ارزش سهام سونی منجر شد. شانزدهم دسامبر هم شاهد تهدید دیگر هکرها مبنی بر حمله گسترده به سینماهای نمایش دهنده فیلم مصاحبه بودیم که در نهایت به انصراف سونی از اکران گسترده این فیلم ختم شد. این اقدام سونی با واکنش منفی مقامات آمریکایی، از جمله باراک اوباما روبه‌رو شد.

تأیید ناخواسته قسمت دوم «آخرینان ما»



یکی از دست‌اندرکاران شرکت ناتی داگ، مایکل نولند که مدتی است به استودیوی Avalanche پیوسته و روی قسمت بعدی Just Cause کار می‌کند، در پروفایل LinkedIn خود به کار روی ساخت مدل سر و صورت برای بازی Last of US اشاره کرده است. پیش از این ناتی داگ اعلام کرده بود روی دو عنوان جدید و متفاوت کار می‌کند که به نظر می‌رسد یکی از آنها Uncharted 4 باشد. ظاهراً عنوان دیگر همان قسمت دوم آخرینان ماست.

حضور دوباره شوالیه سیاه

عنوان بازی: Batman: Arkham Knight
پلتفرم: PC, PS4, Xbox One
ناشر: Warner Bros. Interactive Entertainment
سازنده: Rocksteady
سبک: اکشن / ماجراجویی
تاریخ انتشار: ۱۲ خرداد ۹۴

سپاوش شهبازی

یکراست با کنسول‌های نسل هشتم گلاویز می‌شود. این یعنی X360 و PS3 بازها از این عنوان محروم خواهند ماند، اما PC بازها نیز در این سفره خوش‌رنگ شریکند. اگر می‌خواهید ابعاد این قسمت از بازی را تجسم کنید، کافی است با کمی اغراق همه چیز آر کام سیتی را مجسم کرده و به توان دو برسانید.

در این قسمت بسیاری از گجت‌ها و عناصر گیم‌پلی قسمت‌های قبل، شامل Batarang، Line Launcher، Grapnel Gun، سیستم ضدحمله و دید تجسس بازمی‌گردند. بتمن این بار می‌تواند از بعضی گجت‌ها، مانند بتارنگ و لاین - لانچر هنگام گلاویز کردن استفاده کند. بازیکنان می‌توانند با بتمن شهر را کامل بگردند و این بار با گلاویز کردن مسافت بیشتری طی می‌شود، شیرجه‌های شیب‌دار ممکن شده و صعود به ارتفاعات بالاتر نیز میسر است. در این قسمت می‌توانید حین گلاویز از تفنگ گراپنل برای تغییر جهت استفاده کنید. همچنین می‌توانید هنگام گلاویز دو بار از آن استفاده

آخرین عنوانی که از سری بازی‌های آر کام به بازار آمد، Arkham Origins بود. قطعاً طرفداران این سری آن را تجربه کرده‌اند و شکی نیست که هواداران این سری با نگارنده هم‌عقیده هستند که آن قسمت کجا و دو قسمت اول این سری، یعنی Arkham Asylum و Arkham City کجا! در نوع خود عنوان خوبی بود، اما اشکالاتی در طراحی، بویره طراحی کاراکترها گریبانش را گرفت و مانع دیده شدن بهبود فاحش در مکانیسم گیم‌پلی شد. حداقل مسئول آن مظلومیت که بر سر Origins آمد، استودیوی مونترئال برادران وارنر بود و مثل سری کیش قاتل شاهد خنجر خوردن مخلوق از استودیوی خالق نبودیم.

مدتی از معرفی قسمت جدید این سری بازی، با نام Arkham Knight یا شوالیه آر کام می‌گذرد. آنچه از ظاهرش برمی‌آید، او برای خونخواهی بازمی‌گردد. این بار بتمن حتی قید نسل هفتم کنسول‌های بازی را هم زده و

دزد و پلیس به سبک پیشرفته

تمام مرحله در یک کادر نمایش داده می‌شود. هدف هر مرحله کشتن تمام تروریست‌ها و نجات گروگان‌هاست، اما هدف هر قدر هم سراسر باشد، معمولاً انجامش دشوار است که اتفاقاً نکته مثبتی برای بازی به شمار می‌رود. شما هدایت تعدادی نیروی ویژه را به‌عهده دارید و مراحل زیادی در قالب شش بخش کمپین و ۷۸ مرحله مجزا انتظار شما را می‌کشند، البته نبود داستان باعث شده تفاوت اصلی مراحل کمپین با انتخابی، فقط انتخاب منوهای متفاوت باشد.

هر مرحله با یک فاز انتخاب نیرو آغاز می‌شود که با پیچیده‌تر شدن مراحل، بیشتر تصمیم‌های تاکتیکی خود را اینجا خواهید گرفت. شما می‌توانید سلاح اصلی و جانبی، جلیقه ضدگلوله، ابزارهایی مثل چکش، دوربین، شوک‌الکتریکی و نوع نارنجک هر سرباز را جداگانه تغییر دهید. همچنین پنج کلاس نیرو وجود دارد که براساس سلاح اصلی‌شان دسته‌بندی شده‌اند، زیرا ابتدای بازی فقط به سلاح‌های کم‌ری مجهز خواهید بود، اما کمی بعد نیروهایی با توانایی حمل مسلسل سبک و سنگین، شاتگان و سپر در اختیارتان قرار می‌گیرد. تمام اینها در حالی است که هر یک از افراد شما قدرت مانور، دقت در تیراندازی و المان‌های شخصیتی دیگری دارند، منحصر به‌فرد بوده و کاملاً در سرنوشت ماموریت‌ها تأثیر گذار هستند.

عنوان بازی: Door Kickers
پلتفرم: PC, Mac, Linux
ناشر: Killhouse Games
سازنده: Killhouse Games
سبک: تاکتیکی
امتیاز: ۸/۵

مجید رحمانی

شاید بسیاری از شما هم همیشه از دیدن ماموریت‌های نیروهای ویژه در هر جای جهان که باشند، لذت ببرید. این سبک تاکتیکی نام دارد و در بیشتر بازی‌های امروزی در کنار استراتژی‌های نوبتی به‌کار می‌رود. به بیان دیگر تاکتیک ماهیت گیم‌پلی بازی را شکل نمی‌دهد و فقط به‌عنوان ابزاری در خدمت گیم‌پلی به کار گرفته می‌شود، ولی زمانی که به ماهیت اصلی گیم‌پلی تبدیل می‌شود، آن وقت بازی را بیشتر می‌توان یک عنوان پازل دانست تا استراتژی یا اکشن که این دقیقاً نکته‌ای است که Door Kickers را متمایز می‌کند.

Door Kickers درباره پلیس‌هایی است که درها را از جا درمی‌آورند و همین کار به اندازه کافی می‌تواند جذاب باشد. زاویه دوربین بازی Top-Down بوده و



کنید. یک حسگر بتارنگ نیز به بازی اضافه شده که می‌توانید با پرتاب آن شرایط محیط پیرامون را زیر نظر بگیرید.

تغییراتی نیز روی سیستم مبارزه بازی اعمال شده است. برای مثال دخیل کردن دشمنان در ضربات، زنجیره کمبو را مختل نمی‌کند. علاوه بر این بتمن قادر است در عین دفع حملات دشمن و ضدحمله زدن، آنها را به سمت یکدیگر پرت و صدمه وارد کند. دشمنان سطح عادی در این قسمت به حملات دو و تکل مجهز شده‌اند که در قسمت‌های قبلی مختص



نیروهای درگیر در ماموریت نیز با انجام موفقیت‌آمیز آن XP کسب کرده و «لول آپ» یا فزونی کیفیت می‌شوند. برای دسترسی به امکانات بیشتر فقط پیروزی در مراحل و کسب لول کلی کافی نیست و باید از ستاره‌هایی که با توجه به عملکردتان در مرحله به شما تعلق می‌گیرد، به‌عنوان واحد پولی اصلی بازی استفاده کنید. بعد از این که تصمیم گرفتید چه نیروهایی را با خود همراه کنید و آنها را در نقاط مشخص مرحله قرار دادید، وارد مرحله دوم گیم‌پلی می‌شوید. در این فاز بازی متوقف است و می‌توانید

بازی هفته



Disorder اولین بازی این هفته است که گفته می‌شود یک پازل سکوبازی دوبعدی روان‌شناختی است. شما باید در بازی بین دو نسخه از گذشته جابه‌جا شوید؛ گذشته تاریک و روشن، مثبت و منفی، همراه با امید و ناامیدی و هر تعاملی که انجام می‌دهید بشدت در این نبرد بین متضادها تاثیر می‌گذارد. بازی در تلاش است تا دنیایی سوررئال از خاطره و حافظه بشر را به تصویر بکشد که هدف در آن تلاش برای ترمیم یک ذهن حساس و شکننده است. سبک هنری بازی پیکسل‌آرت بوده که شاید بهانه‌ای باشد برای دوستداران این سبک که آن را تجربه کنند.



دیگر بازی این هفته **Retention** نام دارد. عنوانی در سبک ماجراجویی با گرافیک واقعی یا بهتر بگویم استفاده از تصاویر واقعی و شبیه بازی‌های فیلمی که چند سال پیش چندتایی از آنها موجود بودند و امروز تقریباً منقرض شده‌اند. داستان بازی درباره فردی است که همواره در زندگی به سمت جلو شتافته و هرگز به عقب و گذشته نگاه نکرده است. او بندرت خوابیده و حتی با وجود ۲۴ ساعت بودن شبانه روز به نظر می‌رسد مانند بسیاری از ما این زمان برایش اصلاً کافی نیست. یک بار در طول سفری او حساسی به دردسر می‌افتد. حالا او روی زمین سرد، گرفتار زیر دوچرخه‌اش دراز کشیده و خاطراتش از پیش چشمانش گذر می‌کنند. آیا خاطرات او باز خواهند گشت؟ آیا او می‌تواند دوباره بلند شود؟ اینها سوال‌هایی است که جواب آنها در کمک کردن به این فرد نهفته است.

بازی مستقل **Papers Please** سال گذشته برای PC عرضه شد و به معنای واقعی کلمه غوغا کرد و حالا نسخه موبایل آن از راه رسیده است. داستان بازی در کشور خیالی کمونیستی‌ای به نام **Arstotzka** جریان دارد که بتازگی جنگ شش ساله‌اش با



کشور همسایه، **Kolechia** تمام شده و حشش مینی بر کنترل نصف شهر مرزی **Grestin** را به‌دست آورده است.

شما در نقش بازرس مهاجرت وظیفه کنترل مدارک مردمی را به‌عهده دارید که می‌خواهند از مرز رد شوند. در میان افراد بی‌خانمان و جویای کار، قاچاقچیان، جاسوس‌ها و تروریست‌ها نیز حضور دارند که باید از ورود آنها به داخل کشور جلوگیری کنید.

تمام بازی همین کنترل مدارک است، اما براساس تصمیم‌هایی که می‌گیرید می‌توانید ۲۰ پایان مختلف را تجربه کنید.

هم که از ابعاد بسیار محبوب این سری بازی بود، دوباره باز می‌گردد.

در این قسمت از بازی، خودروی بتمن، بت‌موبیل قابل استفاده است. مهم نیست بتمن در چه موقعیتی باشد؛ در زمین یا هوا، در صورت احضار بت‌موبیل، به محض فرود آمدن آن را حی و حاضر خواهد دید. بت‌موبیل قابلیت‌های زیادی مانند پرش‌های بلند، سرعت گرفتن، چرخش درجا، شکستن، باز کردن راه از دل موانع و پرتاب موشک برای از حرکت انداختن خودروی دشمنان را دارد. بتمن می‌تواند به محض اراده بازیکن از بت‌موبیل بیرون پریده و گلاید کند. بعضی از دشمنان به محض دیدن بت‌موبیل از صحنه گریخته و زحمت بتمن را کمتر می‌کنند؛ آنها را هم که به خودرو حمله می‌شوند، می‌تواند با استفاده از سیستم دفاعی لیزری‌اش از پا درآورد. بت‌موبیل را هم مثل بتمن می‌توان با توانایی‌های جدید تقویت کرد. معماهای ریڈلر در برخی قسمت‌ها به بت‌موبیل مربوط می‌شوند؛ مانند معمایی که به شکل یک مسابقه در تونلی زیرزمینی جریان می‌گیرد و با استفاده از امواج رادار قسمت‌هایی از مسیر را دستکاری می‌کند.

بت‌موبیل دو حالت کاربری دارد که به اراده بازیکن می‌توان بینشان سوئیچ کرد؛ تعقیب و گریز و نبرد. در حالت تعقیب و گریز از محلی به محل دیگر حرکت کرده و خود را با چالش‌های رانندگی خاصی درگیر می‌کنید. در حالت نبرد، بت‌موبیل به یک تانک نظامی تبدیل می‌شود. در این حالت امکان حرکت ۳۶۰ درجه و حتی حرکت به چپ و راست را دارید. همچنین رسته قدرتمندی از اسلحه، شامل یک ولکان برای آسیب‌رسانی سطحی، یک تفنگ ۶۰ میلی‌متری فوق سریع برای تانک شش‌گانه، موشک برای صدمه سطح بالا و یک سلاح موقوف‌کننده غیرکشنده در اختیارتان قرار خواهد داد. بت‌موبیل را می‌توان از راه دور کنترل کرد، در فضای داخلی ساختمان‌ها استفاده کرد و با کمک آن یک سری از معماهای درون بازی مانند پایین آوردن آسانسوری خارج از دسترس را حل کرد.

وجود دارد. برای شما که حرفه‌ای هستید، هر مرحله چالش‌هایی ارائه می‌کند، اما متأسفانه این چالش‌ها دست‌کم در تمام ۷۸ مرحله انتخابی یکی بوده و بدتر از آن تا حدودی به ماهیت بازی لطمه می‌زند. چالش‌هایی مثل تمام کردن مرحله فقط با یک نیرو یا استفاده نکردن از توقف مجدد بازی هنگام مأموریت شاید برای چند مرحله جذاب و حتی منطقی به نظر برسند، اما این تکرار دیوانه‌وار آنها برای یک عنوان تاکتیکی‌کال با مضمون نیروهای ویژه که مهم‌ترین کار آنها، همکاری تیمی است، مناسب به نظر نمی‌رسد. زمانی که فاز اول مرحله تمام شد، هیچ راهی برای مشاهده مجدد توانایی‌های نیروها در نظر گرفته نشده و صرف دیدن این که هر یک چه سلاحی و چه تعداد مهمات دارند، در مراحل پیچیده‌تر اصلاً کافی نیست. در صورت خرید نسخه اورجینال بازی از استیم می‌توانید مرحله‌ای را که دیگر کاربران طراحی کرده‌اند نیز دانلود و تجربه کنید که تعداد زیادی از آنها از نظر کیفیت با ساخته سازنده‌ها تفاوتی ندارند. در ضمن خودتان هم می‌توانید مراحل دلخواهتان را طراحی کنید و با دیگران به اشتراک بگذارید. در نهایت باید گفت **Door Kickers** عنوانی مستقل است که در سکوت خبری کامل منتشر شد، بازی بسیار خوبی که چندان دیده نشده و برای طرفداران سبک تاکتیکی‌کال به مثابه جواهری می‌ماند که نباید از دست بدهند. تجربه بازی بسیار درگیرکننده بوده و ساعت‌های زیادی می‌تواند شما را به خود مشغول کند، شاید شما فرماندهی لایق برای نیروهای ویژه باشید.



برای غلبه بر دشمن بعدی فراهم می‌شود. از اشیای خطرناک داخل محیط مانند ژنراتورهای برق، می‌توان برای مبارزات و اجرای حملات متنوع‌تر استفاده کرد. بتمن همچنین می‌تواند دشمنانی را که مسلح هستند (مثلاً به چوب بیسبال) خلع سلاح کند. بعضی دشمنان به سلاحی قوی مجهز هستند که می‌توانند بشدت به بتمن صدمه بزنند. یک مینی‌گیم براساس شوک دسته بازی به این عنوان اضافه شده است. این که PC بازان که از ماوس و کیبورد استفاده می‌کنند، چه گزینه‌ای را خواهند داشت نمی‌دانیم. معماهای ریڈلر

دشمنان رده بالا بود. جاکالی بموقع و پرتاب بتارنگ قادر است بعضی دشمنان را در جا مغلوب کند. بتمن در این قسمت می‌تواند از دور هم به مشبک‌ها دسترسی داشته باشد و لازم نیست حتماً روی آنها بایستد. همچنین در این قسمت بتمن می‌تواند چند حمله را از طریق مشبک‌ها انجام بدهد.

در این قسمت شاهد معرفی **Fear Takedown** هستیم. بتمن در این حالت می‌تواند در صورت حفظ حالت مخفی خود، همزمان چند دشمن را مغلوب کند. پس از هر حمله زمان آهسته می‌شود و زمان لازم

را گیج کنند. در کنار این کنترل‌ها، چهار کد عملیاتی ABCD نیز وجود دارد که برای هر سرباز می‌توانید جداگانه تعریف کرده و با استفاده از آنها ترتیب حرکت نیروها را مدیریت و با یکدیگر هماهنگ کنید. با این که در صورت نیاز می‌توانید مسیرهای تعیین شده را اصلاح کنید، اما در صورتی که چند نیرو با هم در یک نقطه تلاقی داشته باشند، به دلیل ضعف در طراحی واسط کاربری برای اصلاح مسیرها و تصمیم‌های یک نیرو با مشکلاتی مواجه خواهید شد.

تمام کارهایی که در فاز دوم گیم‌پلی صورت می‌گیرد، در فاز سوم آن که بازی از حالت توقف درآمده و اجرا می‌شود، نیز قابل انجام هستند. وجود **Fog of War** یا اصطلاحاً «مه جنگ» باعث شده با شروع هر مرحله سوال‌های زیادی در ذهن شما شکل بگیرد؛ از جمله این که دشمن‌ها کجا قرار دارند، سلاح‌های آنها قدرتمندتر است یا ضعیف‌تر، درگیری‌های نزدیک در پیش است یا به نیروهای



دوربرد نیاز است و سوالات زیاد دیگر. بگذارید خیالتان را راحت کنم، در تعدادی از مأموریت‌ها بسادگی کشته خواهید شد و شکست خواهید خورد، اما جالب اینجاست که این از معدود شکست‌های موجود در بازی‌های ویدیویی است که به نفع شماست و اطلاعات و تجربه‌تان را افزایش می‌دهد. جالب‌تر این که بازی در بیشتر موارد موقعیت دشمن‌ها در مرحله را طبق الگویی تغییر می‌دهد، همین مساله باعث می‌شود هر مرحله برای ما یک معمای تازه باشد که راه‌های بسیاری برای حل آن

با درگ ماوس برای هر یک از نیروها مسیر حرکت تعیین کرده و حتی با کلیک راست، نگاه آنها را نیز در هر نقطه تنظیم کنید.

مراحل، ترکیبی از دیوارها و درها هستند که برای عبور از درها می‌توانید انتخاب کنید. به‌صورت عادی آنها را بگشایید، با لگد یا تجهیزات مخصوص تخریبشان کنید، آنها را منفجر کرده یا قبل از ورود ابتدا با دوربین مخصوص از زیر در، اتاق را بررسی کنید. حتی می‌توانید به نیروها دستور دهید قبل از ورود، یک نارنجک فلش به داخل پرتاب کرده تا دشمنان

آنتی ویروس، محافظ شخصی سیستم شما

آنتی ویروس مناسبی که می توانید انتخاب کنید

آزاده ارشدی



چرا به آنتی ویروس احتیاج داریم؟ این پرسشی است که شاید ذهن خیلی ها را درگیر خود کند، زیرا معمولا نصب و به روزرسانی آنتی ویروس ها با کمی دردسر همراه است و حتی امکان دارد باعث کاهش سرعت سیستم شما شود، اما با وجود هکریایی که با روشی سریع و هوشمندانه به سیستم شما نفوذ می کنند و موجب افزایش ناامنی در فضای اینترنت می شوند، نیاز به داشتن یک آنتی ویروس خوب برای حفظ امنیت بیشتر احساس می شود. شاید برخی بگویند وقتی مایکروسافت، Windows Defender و فایروال را در ویندوز قرار داده، دیگر چه نیازی به نرم افزار آنتی ویروس است؟ در جواب باید بگوییم حتی اگر مایکروسافت برنامه امنیتی مبتنی بر سیستم عامل ویندوز را ارتقا دهد و با وجود فایروال ها باز هم به آنتی ویروس نیاز است. نرم افزار آنتی ویروس کارهایی بیش از جلوگیری از ورود بدافزارها انجام می دهد.

آنتی ویروس ها مانند یک محافظ شخصی از سیستم در برابر آزار تروجان ها و ویروس ها محافظت می کنند، حتی می توانند شبیه پزشکی باشند که بیمار آسیب دیده را تا حدودی تحت درمان قرار می دهند. به عبارت دیگر آنتی ویروس ها سلحشورانی هستند که از نفوذ برنامه های مخرب و بدافزارها جلوگیری می کنند و مراقب فایل های شخصی و برنامه های سیستم شما هستند تا آلوده نشوند. بهتر است قبل از نفوذ ویروس ها و بدافزارها، آنتی ویروس نصب شود، چون برخی ویروس های مخرب بعد از آلوده کردن سیستم از نصب آنتی ویروس جلوگیری می کنند.

راه دیگر جلوگیری از ورود بدافزارها به رایانه استفاده از فایروال های شرکت های امنیتی است؛ در واقع فایروال راه حلی برای درمان رایانه های آلوده در اختیار کاربران قرار نمی دهد، بلکه مانند یک پیشگیری از ورود کدهای مخرب به رایانه جلوگیری می کند.

برای جلوگیری از آلوده شدن رایانه با ویروس ها باید آنتی ویروسی روی آن نصب شود و بعد نیز هر چند وقت یک بار با دادن هشدار، به روزرسانی شود. در مورد انتخاب آنتی ویروس مناسب نیز باید گفت با توجه به پیکربندی سخت افزار سیستم می توان آنتی ویروس مناسب را نصب کرد، که البته تشخیص آن را بهتر است به عهده کارشناسان گذاشت تا مناسب ترین نوع آن را برای شما انتخاب کنند.

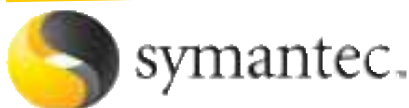
با شروع سال میلادی، تولیدکنندگان نرم افزارهای آنتی ویروس و شرکت های امنیتی، فهرستی از آنتی ویروس های رایگان و غیر رایگان ۲۰۱۵ خود را عرضه می کنند که می توانید بر مبنای سلیقه خود و کارایی آنها آنچه را که برای شما مناسب تر است، انتخاب کنید. اگر هم تا به حال روی سیستم خود آنتی ویروس نصب نکرده اید، زودتر این کار را انجام دهید، زیرا تا حالا هم خیلی دیر شده است. در واقع سیستم های رایانه ای بدون اتصال به اینترنت، بدون شبکه و بدون استفاده از حافظه های جانبی هم در معرض نفوذ ویروس ها و بدافزارها هستند.

آنتی ویروس رایگان یا پولی؟

معمولا آنتی ویروس های پولی پشتیبانی بهتر و حفاظت بیشتری را نسبت به آنتی ویروس های رایگان ارائه می کنند و همچنین مجموعه های امنیتی اینترنت،

تنظیمات ساده و سریع و نصب آسان از ویژگی های این نرم افزار است. همچنین کیبورد مجازی برای ورود داده ایمن، ابزارهای بهینه شده و پاک کردن مفید سیستم از خصوصیات دیگر آن است. نکته منفی آن این است که به نظر می رسد در تست بلاک کردن بدافزار و بلاک کردن یو.آر.ال مخرب ضعیف است. با پرداخت ۴۰ دلار می توانید این نرم افزار را داشته باشید.

۶- سیمانک نورتن سکيوریتی



آنتی ویروس Symantec Norton Security با قیمت ۸۰ دلاری خود به شما امکان محافظت از تمام دستگاه های اندروید، مک و ویندوز را ارائه می کند. مدیریت آنلاین و امتیاز عالی از لابراتوارهای آنتی ویروس، محافظت بالا در برابر فیشینگ و توانایی در پشتیبانی آنلاین و محلی از دیگر خصوصیات برتر آن است. نقطه ضعف آن در ویژگی های کنترل والدین است که فقط با ارتقای نسخه پولی Premier دسترس است. مدیریت پسورد یا کنترل والدین در مک نیز وجود ندارد.

۷- ایست نود ۳۲



این آنتی ویروس جدید با قیمت ۴۰ دلاری خود تقریبا در تمام تست ها رتبه عالی به دست آورده است. ESET NOD 32 AntiVirus امتیاز بالایی نیز در تست بلاک کردن یو.آر.ال مخرب از آن خود کرده است. اسکن های اکانتهای توییت و فیسبوک برای بخش های پرخطر از دیگر توانایی آن است، اما ضعف آن در آشکارسازی فیشینگ و کسب امتیاز پایین در تست بلاک کردن بدافزار است.

۸- آشامپو ۲۰۱۴



Ashampoo AntiVirus 2014 با قیمت ۴۰ دلاری در بلاک کردن بدافزار امتیاز خیلی خوبی گرفته و همچنین شامل کنترل کننده فایل HOSTS، مدیریت نوبت، پاک کردن مرورگر و حذف ایمن فایل می شود. ضعف آن در نصب روی یک سیستم و اسکن در دو سیستم است، به این صورت که اسکن کامل یک سیستم تست سیستم دیگر را کاملا غیرفعال می کند. متأسفانه با وجود قدرت بالا در بلاک کردن بدافزارها توانایی چندانی در پاک کردن (clean up) آنها ندارد. در بلاک کردن بدافزار نیز، تهدیدهای پیدا شده را قرنطینه نمی کند و امکان نصب آنها زمان غیرفعال بودن آنتی ویروس یا به روزرسانی آن وجود دارد.

فایروال ها، کنترل والدین، تشخیص هویت سارق و... بیشتری را در اختیار مشتری قرار می دهند. در اینجا به بررسی هشت نمونه از بهترین آنتی ویروس های سال ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ می پردازیم که می توانید آنها را تهیه کنید.

۳- مک افی پلاس ۲۰۱۵



McAfee AntiVirus Plus 2015 در تست بلاک کردن یو.آر.ال مخرب امتیاز بالایی به دست آورده است، اما رتبه آن در آشکارسازی فیشینگ کمتر از فایروال فایرفاکس یا کروم است. این فایروال در هیچ موردی پنهان کاری ندارد و نمی تواند از خودش محافظت کند. برای همین بیشتر سرویس های این محصول می توانند با بدافزار غیرفعال شوند. قیمت این آنتی ویروس ۵۰ دلار است.

۴- بیت دیفنדר پلاس ۲۰۱۵



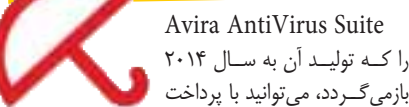
Bitdefender AntiVirus Plus 2015 یکی از بهترین مجموعه های آنتی ویروس است که امتیاز بهترین آنتی فیشینگ را نیز از آن خود کرده است. اسکن آسیب پذیری، حالت خلاصی از بدافزار مزمن، مدیریت پسورد، داشتن ابزارهایی برای حفاظت حریم و افزایش کارایی سیستم از نکات مثبت این آنتی ویروس است، اما متأسفانه کارایی خیلی خوبی در تست بلاک کردن یو.آر.ال مخرب نداشته است. با پرداخت ۴۰ دلار می توان این آنتی ویروس را در اختیار داشت.

۵- کسپرسکی ۲۰۱۵



نسخه های پولی و رایگان این آنتی ویروس هر دو خوب هستند. Kaspersky AntiVirus 2015 امتیاز بالایی از لابراتوارهای تست گرفته است؛ بویژه امتیاز بسیار خوبی در تست ضد فیشینگ PCMag از آن خود کرده است. امتیاز بسیار بالا در آنتی فیشینگ،

۱- سویت اویرا



Avira AntiVirus Suite را که تولید آن به سال ۲۰۱۴ بازمی گردد، می توانید با پرداخت ۴۵ دلار روی سیستم خود نصب کنید. نکته مثبت این نرم افزار فناوری پیشرفته آن است که در نسخه های رایگان دیده نمی شود. این آنتی ویروس نتایج خوبی در تست ها و بلاک کردن بدافزار به دست آورده است. ولی نقطه ضعف آن کسب امتیاز پایین در رفع بدافزار و آنتی فیشینگ (تلاش برای دسترسی به اطلاعات) است.

۲- پاندا گلوبال پروتکشن



اگر به حفاظت از دستگاه های مختلف از رایانه هایی که ویندوز را اجرا می کنند تا دستگاه های اندروید و مک نیاز دارید، Panda Global Protection 2015 یکی از بهترین گزینه ها است. این آنتی ویروس در تست ها امتیاز بالایی گرفته است. امتیازهای آن برای مدیریت فراگیر پسورد و کدگذاری فایل هم خوب است. این آنتی ویروس شرکت پاندا علاوه بر ویندوز از پلتفرم های اندروید و مک هم بویژه پشتیبانی می کند. نقطه ضعف این است که در برخی تست های مبتنی بر وب مردود شده است. سرویس های این فایروال در حمله آسیب پذیر و در کنترل والدین ابتدایی هستند. همچنین فقط می توان در یک رایانه مک این محافظ را نصب کرد. این آنتی ویروس را می توان با قیمت ۷۰ دلار تهیه کرد.

تجربه آخرین بازی ها با بهترین کیبوردها

بررسی و مقایسه ۳ مدل از بهترین صفحه کلیدهای مناسب بازی

آرش پارساپور

گیمرها معمولاً به دو دسته تقسیم می‌شوند: پی‌سی‌بازها و کنسول‌بازها. دسته اول اذعان دارند کار با کنترلر کنسول‌ها برایشان سخت است و دسته دوم برعکس می‌گویند کیبورد به درد بازی کردن نمی‌خورد. حالا نسل جدیدی از کیبوردهای تمام رنگی به بازار آمده که می‌تواند ادعای کنسول‌بازها را زیر سوال ببرد. در ادامه سه مدل از بهترین‌های این سری کیبوردها را با نام‌های Corsair Gaming K70، Logitech G910 Orion Spark و Razer BlackWidow Chroma از منظرهای مختلف بررسی می‌کنیم.

طراحی

از نظر طراحی مدل Orion از دو مدل دیگر ظاهری مدرن‌تر و جدید دارد. طراحی K70 با این که هنوز عالی است، اما دقیقاً همان ظاهر مدل قبلی را دارد و فقط کمی بلندتر شده است. همچنین استفاده از کلیدهای RGB (که منظور همان رنگ‌های زرد، سبز و آبی است) جلای خاصی به این کیبورد بخشیده و آن را زیباتر از دیگر مدل‌ها کرده است. البته استفاده دائم از این کیبورد خستگی می‌آورد، در حالی که مدل Chroma جای کوچکی برای استراحت دست‌های گیمرها دارد که برای بسیاری از کاربران یک ویژگی قابل توجه محسوب می‌شود. طراحی نور همه دکمه‌های کیبورد این مدل قابل تغییر است. به‌عنوان مثال می‌توانید فقط کلیدهای WSAD را که از فرامین اصلی در بیشتر بازی‌های رایانه‌ای است، روشن کنید. در کل می‌توان گفت طراحی Chroma در مقایسه با دیگر رقبای بهتر است.

کلیدها

همکاری K70 با چری باعث شده صفحه کلیدهای بسیار باکیفیت و با نور بهتری برای کیبورد خود ایجاد کند. در حقیقت لامپ‌های تعبیه شده در این کیبوردها طوری است که روی برد مدار چاپی کیبورد قرار گرفته‌اند و نورشان با لنز مخصوصی متمرکز شده، به همین علت هر کلید می‌تواند رنگ مختلفی داشته باشد. در دو مدل دیگر، از صفحه کلید اختصاصی این دو شرکت استفاده شده که کیفیت قابل قبولی دارند، اما در بیشتر موارد از کیفیت پایین‌تری نسبت به K70 برخوردار هستند. نور رنگ آنها جلوه کمتری دارد و عکس‌العمل دکمه‌ها به طور نامحسوسی کمتر است. این دو مدل کیبورد اکنون نسبت به دیگر کیبوردهای بازار، فناوری بهتر و جلوتری دارند، اما همکاری K70 با چری باعث شده یک سروگردن از این دو رقیب بالاتر باشد.

نرم‌افزار

نرم‌افزار هر کیبورد یکی از مهم‌ترین قسمت‌های آن بویژه در نسل جدید کیبوردهاست. انتخاب بهترین نرم‌افزار بین این سه رقیب یکی از سخت‌ترین

انتخاب‌هاست، زیرا هر سه کیبورد رابطه تعاملی خوبی با کاربر خود برقرار می‌کنند، اما تفاوت‌هایی هر چند اندک نیز وجود دارد. برای مثال K70 در این زمینه بیشترین رابط کاربری را دارد، طوری که می‌توان پروفایل‌های مختلفی با تنظیمات کاملاً متنوع برای هر کاربر ساخت. این کیبورد ایرادهای انگشت‌شماری نیز دارد که حین کار کردن با آنها مواجه می‌شوید؛ مثل هنگ کردن‌های آتی. Chroma هم همین قابلیت‌ها را دارد، اما گاهی تنظیمات ماکرو برای بعضی بازی‌ها کار نمی‌کند. برای مثال در بازی وارکرافت این تنظیمات قابل استفاده و در بازی «جنگ ستارگان: جمهوری قدیمی» کاربردی ندارد. همچنین بعضی از تنظیمات برای کانفیک شدن بدرستی برای انگشتان دست و آناتومی آن ساخته نشده‌اند. در آخر مدل جدید لاجیک یعنی Orion کمترین ایراد را دارد. این کیبورد خود به خود سیستم را برای پیدا کردن بازی‌های نصب شده روی آن جستجو می‌کند و تنظیمات پیش‌فرض را پیشنهاد می‌دهد. تنظیمات پروفایل در این مدل از همه رقبای سراسرتر و سریع‌تر است. در کل برنده این بخش قطعاً Orion است.

عملکرد

انتخاب هریک از این سه کیبورد در نحوه عملکرد، بیشتر به نوع بازی‌های مورد علاقه شما بازمی‌گردد. طبق تجربیات بازی‌بازان مختلف، مدل K70 بهترین کیبورد برای بازی‌های استراتژی (مثل بازی رم)، اکشن ماجراجویی (مثل بازی مکس پین) و بازی‌های اول شخص (مثل سری ندای وظیفه) است. مدل Chroma نیز همین قابلیت‌ها را دارد، ولی کار کردن با آن کمی سخت‌تر از K70 هست و به اصطلاح راه دست نیست. از سوی دیگر مدل Orion بهترین کیبورد برای بازی‌های آنلاین استراتژی - نقش‌آفرینی مثل سری بازی‌های وارکرافت، آزدهایان و سایه‌چاله‌هاست. این کیبورد با داشتن ۹ دکمه ماکرو، تنظیمات و پروفایل‌های مختلف، بهترین انتخاب برای کسانی است که بازی‌هایی با شخصیت‌های زیاد (مثلاً وجود مبارز، جادوگر و شوالیه در بازی یا حتی گروهی از کاراکترهای یکسان مثل سربازان ارکها در بازی وارکرافت) را ترجیح می‌دهند. در مجموع برنده این بخش K70 است. اگر در دنیای نت جستجو کنید، می‌بینید بیشتر گیمرها دلیل انتخاب این کیبورد در بهترین عملکرد را حس گیمر بودن که کیبورد انتقال می‌دهد و همچنین دسترسی راحت‌تر به کلیدهای مختلف عنوان می‌کنند.

روشنایی

این کیبوردهای رنگی افکت‌های نوری بسیار خوبی روی دکمه‌های خود دارند که علاوه بر زیبایی، جنبه گیمینگ خاصی دارد. مدل Orion متأسفانه فاقد تنظیمات دلخواه برای رنگ و میزان روشنایی نور دکمه‌های کیبورد است. مدل Chroma کمی



هاب برای وصل کردن این دستگاه‌ها نیازی نیست. اما کیبورد K70 وسیله جانبی خاصی ندارد و فقط می‌توانید از خود کیبورد لذت ببرید. بنابراین اگر از این زاویه آنها را مقایسه کنیم، Chroma به صرفه‌تر است، زیرا با وجود داشتن قیمت مشابه، دارای یک قابلیت بیشتر است. این کیبوردها به دلیل قیمت بالا، در بازار ایران به آسانی یافت نمی‌شوند. کیبورد Chroma راحت‌تر از دو مدل دیگر در بازار ایران پیدا می‌شود و حدود ۶۰۰ تا ۶۵۰ هزار تومان قیمت دارد. مدل Orion نیز با قیمت ۶۵۰ تا ۷۰۰ هزار تومان فروخته می‌شود. اگر بتوانید K70 را در بازار ایران پیدا کنید، احتمالاً ۶۰۰ تا ۶۵۰ هزار تومان قیمت آن خواهد بود.

در آخر

باز هم باید تاکید شود انتخاب یکی از این سه مدل کاملاً به نوع بازی‌ای که انجام می‌دهید، بستگی دارد. هر سه، مزایا و معایبی دارند که سعی کردیم به آنها بپردازیم، اما همان طور که در جدول زیر می‌بینید، مدل K70 در بسیاری از موارد در این رقابت سخت از دیگر رقبای جلو افتاده است. کیبوردی جمع و جور با طراحی بسیار زیبا که با فناوری چری ادغام شده و حداقل تا چند سال آینده روی میز رایانه شما کار خواهد کرد.

خصوصیات / مدل	Chroma	K70	Orion
طراحی	✓		
کلید		✓	
نرم افزار			✓
عملکرد		✓	
روشنایی		✓	
ارزش	✓		
مجموع نمرات	۲	۳	۱

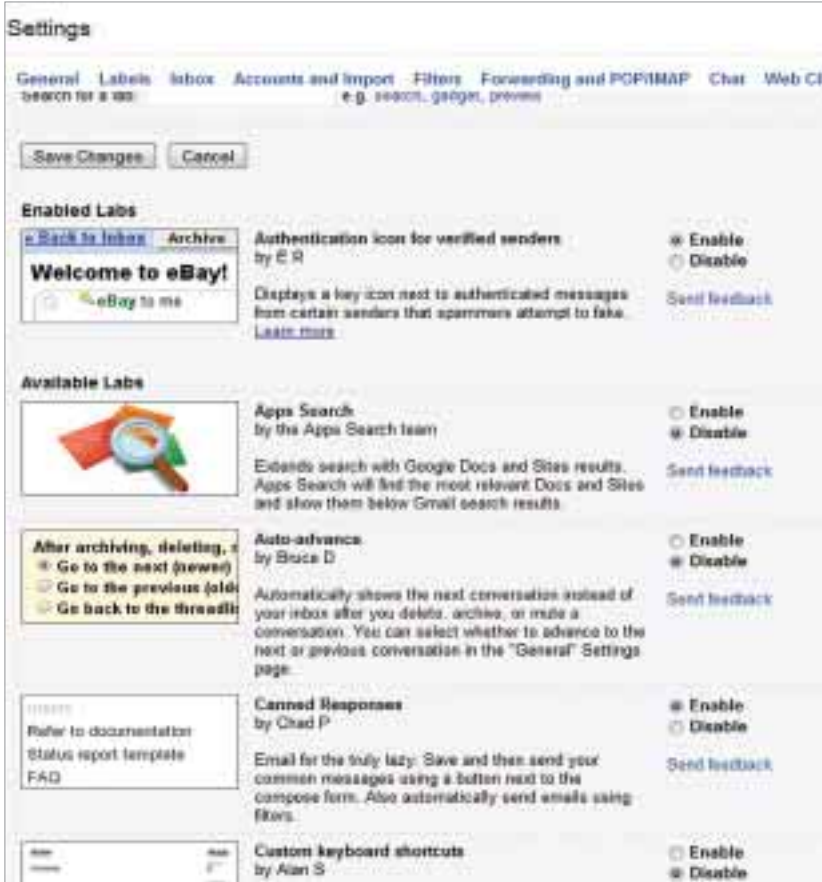
بهتر است و اجازه تنظیمات خاص نور برای دکمه‌ها را به کاربر می‌دهد، اما نمی‌توان افکت‌های کاملاً دلخواه را روی نور و رنگ‌ها تنظیم کرد. از طرف دیگر مدل K70 آن قدر گزینه برای تنظیمات دلخواه نور و روشنایی دکمه‌های کیبورد دارد که گاهی ساعت‌ها مشغول درست کردن این تنظیمات می‌شوید و متوجه گذر زمان نمی‌شوید. ایجاد افکت‌های کاملاً سفارشی از مزیت‌های بزرگ این کیبورد نسبت به دیگر رقبای حساب می‌آید و بی‌بربرگرد مدل K70 مدال طلای این بخش را به گردن می‌آویزد. بهتر است بدانید این افکت‌های متنوع، بسادگی قابل تنظیم هستند.

قیمت

در بازار جهانی K70 و Chroma هر کدام تا زمان نوشته شدن این مطلب ۱۷۰ و مدل Orion ۱۸۰ دلار قیمت داشت. گفتنی است Orion ویژگی برتری نسبت به دو رقیب خود ندارد که ارزش گران تر بودن را داشته باشد. از آنجا که هر دو مدل K70 و Chroma قیمت یکسانی دارند، انتخاب کیبورد برتر دشوار است. هر دو مدل مزایا و معایبی دارند، پس باید به مسائل جانبی کیبوردها دقت کنیم. مدل Chroma یک پورت USB نیز دارد که می‌توان وسایل جانبی مختلفی مثل ماوس، میکروفن و هدفون را به جای پشت کیس دستگاه مستقیم به خود کیبورد وصل کرد. این قابلیت برای گیمرهایی که چند نفره بازی می‌کنند یا برای استفاده در گیم‌نت‌ها بسیار مفید و به صرفه است، زیرا دیگر به خرید یک کابل بلند یا

پاسخ ایمیل‌های دریافتی را به‌طور خودکار ارسال کنید

منشی هوشمند در جیمیل



قدم سوم: به‌کارگیری متون مشخص شده
به‌کارگیری متون مشخص شده به‌عنوان امضا یا تایپ خودکار قالب‌های ایمیلی از پیش نوشته شده بسیار ساده است. برای انجام این کار ابتدا با کلیک روی **Compose**، صفحه ارسال ایمیل جدید را باز کرده سپس با کلیک روی علامت پیکان کوچک به منوی **Canned Responses** مراجعه کرده و از بخش **Insert** روی عنوان متن مورد نظر کلیک کنید.

چنانچه قصد دارید از این متن‌ها به‌عنوان پاسخ‌های خودکار استفاده کنید، کافی است پس از مراجعه به بخش تنظیمات و انتخاب تب **Filters**، با کلیک روی **Create a new filter** یک فیلتر جدید ایجاد کنید. (به‌عنوان مثال در بخش **Subject** عبارت **android** را وارد کنید)

در ادامه پیش از کلیک روی گزینه **Create filter** علامت چک‌مارک **Send Canned Response** را فعال کرده و متن مورد نظر را برای پاسخگویی به ایمیل‌های دارای موضوع اندروید انتخاب کنید. با ذخیره فیلتر، هرگاه ایمیلی با موضوع **Android** برای شما ارسال شود، به‌طور خودکار پیام مشخص شده برای فرستنده ارسال می‌شود.



کنید. برای انجام این کار باید ابتدا روی گزینه **Compose** کلیک کنید. هر متنی را به هر شکلی که تمایل دارید، در کادر ارسال ایمیل جدید وارد کنید. شما می‌توانید از تصاویر و حالت‌های نوشتاری مختلف نیز استفاده کنید و به استفاده از متن ساده محدود نیستید.

این متن می‌تواند متنی کوتاه به‌عنوان امضا در انتهای ایمیل‌های شما یا فرمت تکراری در بیشتر ایمیل‌های شما باشد تا نیازمند تایپ همیشگی آن نباشید. (به‌عنوان مثال ایمیل‌های رسمی می‌تواند شامل متونی از قبیل از: به، موضوع، شرکت، متن اولیه یا متن سپاس، تشکر و اطلاعات تماس شرکت در انتها باشد)

همچنین این متون می‌تواند پاسخ‌های خودکاری باشند که قصد دارید برای کاربران ارسال کنید. برای مثال فرض کنید می‌خواهید برای افرادی که ایمیلی را با موضوع اندروید برای شما ارسال می‌کنند، لینک دانلود نرم‌افزار اندرویدی اختصاصی خودتان را ارسال کنید. در این متن کافی است لینک دانلود و متن راهنمای نصب و... را وارد کنید تا در ادامه با استفاده از فیلترها این متن را به‌صورت پاسخ خودکار برای افراد مورد نظر ارسال کنید.

پس از وارد کردن متن مورد نظر خود از پایین، سمت راست صفحه ارسال ایمیل جدید روی آیکن پیکان کوچکی که مشاهده می‌شود کلیک کرده و پس از مراجعه به منوی **Canned Responses** روی گزینه **new** کلیک کرده و در ادامه عنوانی را برای متن جدید خود انتخاب کنید. به همین ترتیب همه متن‌های مورد نظر را نوشته و در متن‌های از پیش تعریف شده ابزار **Canned Responses** ذخیره کنید.

امیر عساری

جیمیل را می‌توان یکی از بهترین سرویس‌دهندگان ایمیل به‌شمار آورد، زیرا امکانات زیادی را در اختیار شما قرار می‌دهد. یکی از این امکانات، ایجاد امضای شخصی در زیر ایمیل‌های ارسالی است و قابلیت دیگر نیز ارسال پاسخ خودکار به تمام ایمیل‌های دریافتی در بازه مشخصی از زمان است. برای مثال ممکن است ۱۳ روز تعطیلات نوروز را مسافرت رفته باشید و نتوانید به ایمیل‌های خود پاسخ دهید. در این شرایط می‌توانید با استفاده از قابلیت پاسخ خودکار، به افرادی که برای شما ایمیل ارسال می‌کنند، پاسخی را ارسال کنید و در آن بنویسید تا چهاردهم فروردین در تعطیلات هستید. این دو قابلیت در بسیاری از سرویس‌دهندگان ایمیل نظیر یاهو نیز مشاهده می‌شود، اما قابلیت دیگری که قصد داریم به شما معرفی کنیم با یکی از ابزارهای آزمایشگاهی جیمیل (بخش **Labs**) در اختیار شما قرار می‌گیرد.

ابزار **Canned Responses** به شما این امکان را می‌دهد چند امضای مختلف را برای خودتان ایجاد کنید، متونی از پیش تعریف شده را آماده کرده و هنگام نوشتن ایمیل‌های جدید از آنها کمک بگیرید و مهم‌ترین قابلیت نیز پاسخگویی خودکار به ایمیل‌های دریافتی با توجه به فیلترهای مختلفی است که شما تعریف کرده‌اید.

قدم اول: فعالسازی

برای استفاده از این قابلیت ابتدا به محیط کاربری خود در جیمیل وارد شوید، سپس از بالا سمت راست روی آیکن تنظیمات که به شکل یک چرخ‌دنده است، کلیک کرده و از منوی به‌نمایش درآمده گزینه **Settings** را انتخاب کنید.

توجه داشته باشید محیط کاربری جیمیل شما به زبان انگلیسی باشد. (در صورتی که به زبان فارسی است، با انتخاب تب **General** در بخش **Language** گزینه **English** را انتخاب کنید). در ادامه به تب **labs** بروید و قابلیت **Canned Responses** را جستجو کنید. سپس گزینه **Enable** را در مقابل این قابلیت فعال و با کلیک روی **Changes Save** تغییرات را ذخیره کنید.

قدم دوم: آماده‌سازی و ذخیره متن‌های مورد نظر
اکنون می‌توانید متون مختلفی را به‌عنوان امضا، ایمیل از پیش نوشته شده یا پاسخ خودکار ایجاد



نرم‌افزار هفته

بازیابی همه رمزهای ذخیره شده

رمز عبور از جمله مواردی است که هر کاربر رایانه آن سر و کار دارد. رمز ورود به ویندوز، رمز ورود به ایمیل، رمز دسترسی به سرور و حتی گاهی نیز رمز استخراج فایل‌های فشرده دانلود شده از اینترنت یا حتی رمز برای مشاهده محتوای فایل‌های متنی، پاورپوینت و اکسل. امروزه در بسیاری از سرویس‌ها هنگامی که بخواهید رمزی را انتخاب کنید، از شما می‌خواهند حداقل هشت کاراکتر را برای این کار برگزینید، در ادامه باید رمز شما متشکل از حروف و اعداد باشد و در مواردی نیز شما را مجبور می‌کنند، از ترکیب حروف کوچک و بزرگ استفاده کرده و حتی یکی از نشانه‌ها همچون @ را نیز در رمز خود بگنجانید. این سختگیری‌ها در ایجاد رمزهای پیچیده برای افزایش سطح امنیت کلمه عبور است، اما مشکلی که با وجود این رمزها برای بسیاری از کاربران پیش می‌آید، ناتوانی در به‌خاطر سپردن آنهاست. در این شرایط بسیاری از کاربران تصمیم می‌گیرند از ابزارهای موجود برای ذخیره‌سازی رمز عبور در مرورگر یا برنامه‌ها کمک بگیرند و این راهکار نیز بعد از گذشت چند ماه می‌تواند مشکل دیگری را به‌وجود آورد. نیازمندی به نصب مجدد ویندوز و از دست رفتن برنامه‌های نصب شده روی ویندوز قبلی نیز به منزله از دست دادن رمزهای ذخیره شده‌ای است که هرچه تلاش می‌کنید آنها را به‌خاطر بیاورید، نمی‌توانید.



دوست دارید رمزهایی را که در مرورگر، برنامه‌های مدیریت ایمیل، مستجراها، برنامه‌های مدیریت سرورهای اف‌تی‌پی و... ذخیره کرده‌اید، بازیابی کنید؟
نرم‌افزار **Password Recovery Bundle** ابزاری همه‌کاره برای کار با رمزهای عبور است. این نرم‌افزار قابلیت بازنشانی (**Reset**)، بازیابی (**Recover**) و استخراج (**Find**) رمز عبور فایل‌ها و برنامه‌های مختلف را دارد و به شما این امکان را می‌دهد در کمتر از چند ثانیه رمزها را در اختیار بگیرید.
بازنشانی: بازنشانی رمز عبور نسخه‌های مختلف سیستم‌عامل ویندوز

بازیابی: بازیابی رمز عبور نرم‌افزارهای مدیریت ایمیل، رمزهای ذخیره شده در مرورگرهای اینترنتی، رمز پیام‌رسان‌های مختلف همچون تریلیان و گوگل‌تاک، رمزهای ذخیره شده در برنامه‌های مدیریت اف‌تی‌پی و...
استخراج: استخراج و حذف رمز عبور فایل‌های پی‌دی‌اف، فایل‌های ورد، اکسل، اکسس و پاورپوینت از مجموعه آفیس، استخراج رمز فایل‌های فشرده با فرمت‌های مختلف اعم از zip و rar، استخراج و بازنشانی سریع رمز فایل‌های دیتای نرم‌افزار اوت‌لوک (PST) علاوه بر این موارد، نرم‌افزار **Password Recovery Bundle** از قابلیت نمایش رمزهای پنهان پشت ستاره‌ها نیز پشتیبانی می‌کند و به شما این اطمینان را می‌دهد، تمام نیازهای مرتبط با رمز عبور را برای شما برآورده کند. این نرم‌افزار با مجوز استفاده به صورت محدود به‌طور رایگان از لینک زیر قابل دانلود است:
<http://www.top-password.com/password-recovery-bundle.html>

تاریخچه فایل‌ها در دست حافظه‌های ابری

ابزارهای ذخیره‌سازی ابری همه چیز را در خود نگه می‌دارند

سارا بصیری

نسخه‌هایی با جزئیات بیشتر در واقع همان نسخه‌های اخیر است که ذخیره شده‌اند. پس از این که نسخه مورد نظر خود را یافتید روی آن کلیک کنید تا باز شود، سپس روی گزینه Restore کلیک کنید تا به نسخه قدیمی‌تر بازگردید. گوگل درایو نسخه‌ها را تا ۳۰ روز یا به تعداد صد نسخه نگه می‌دارد، مگر این که خودتان مشخص کنید یک نسخه را برای همیشه ذخیره کند.

وان درایو



به سایت OneDrive.com بروید، روی فایل موردنظر خود راست کلیک کنید و Version history را برگزینید. فایل باز می‌شود و شما یک پنل جستجو مشاهده می‌کنید همراه فهرستی از نسخه‌های قدیمی که براساس تاریخ و ساعت مرتب شده است. فایل موردنظر را انتخاب کنید، فایل باز می‌شود تا مطمئن شوید همان فایل دلخواه بوده و تغییرات اعمال شده را در بر دارد. سپس روی Restore کلیک کنید. همچنین اگر می‌خواهید دو فایل را به صورت دستی باهم ادغام کنید، می‌توانید فایل را دانلود کنید.

درواقع استفاده از تاریخچه مربوط به نسخه‌های مختلف فایل، چیزی نیست که شما هر روز از آن استفاده کنید، اما زمانی که به آن احتیاج داشته باشید، یقیناً از این که چنین ابزارهایی با این امکانات برای شما فراهم است، خیلی خوشحال خواهید شد.

قبلی روی مرورگر را نیز مشاهده کنید. فقط توجه داشته باشید دراپ‌باکس تاریخچه نسخه‌های فایل را فقط تا ۳۰ روز نگه می‌دارد. کاربران نسخه پولی یا همان دراپ‌باکس پرو از این مزیت برخوردارند که به تاریخچه فایل‌های خود تا یک سال دسترسی داشته باشند.

وان درایو این قابلیت را دارند و می‌توانید به نسخه‌های قبلی فایل‌های خود دسترسی داشته باشید.

دراپ‌باکس



از طریق مرورگر، صفحه خود را باز و فایل مورد نظر را در دراپ‌باکس پیدا کنید، سپس با راست کلیک روی فایل، از میان گزینه‌های مخصوص دراپ‌باکس View previous versions را انتخاب کنید. یک پاپ‌آپ روی Dropbox.com باز می‌شود که حاوی فهرستی از نسخه‌های قبلی فایل یا سند موردنظر است. با انتخاب نسخه مدنظرتان، روی دکمه Restore کلیک کنید. حتی می‌توانید با راست کلیک روی فایل درون دراپ‌باکس و انتخاب Previous versions، نسخه‌های

سرویس‌های همگام‌سازی ابری این امکان را در اختیار شما قرار می‌دهد که از هر جا و با هر ابزاری به فایل‌های خود دسترسی داشته باشید. اما آیا می‌دانستید این سرویس‌ها برای کسانی که فقط از یک رایانه شخصی واحد استفاده می‌کنند، بسیار حیاتی است؟ فرض کنید شما یک فایل ورد نوشته‌اید و آن را روی وان درایو مایکروسافت ذخیره کرده‌اید. وقتی فایل را پس از مدتی باز می‌کنید، ممکن است دچار خطا شده یا نسخه فایلی موجود روی دستکتاب با نسخه‌ای که روی وان درایو است، متفاوت باشد. در این حالت ورد از شما می‌پرسد می‌خواهید کدام نسخه را نگه دارید؟ نسخه روی دستکتاب یا نسخه‌ای که روی وان درایو است؟ فرض کنید شما نسخه دستکتاب را انتخاب کنید و اطلاعات این فایل جایگزین فایل درون وان درایو شود، در حالی که فایل اصلی آن است که روی وان درایو ذخیره شده است.

این موضوع باعث ناراحتی شما می‌شود، زیرا ممکن است حاصل چند ساعت کار شما از بین برود. ما به شما می‌گوییم اصلاً جای نگرانی نیست، زیرا وان درایو یک تاریخچه از نسخه‌های مختلف فایل را برای شما نگه می‌دارد. بنابراین خیلی راحت می‌توانید نسخه قبلی را بازیابی کنید. تمامی سرویس‌های دراپ‌باکس، گوگل درایو (سرویس ابری گوگل) و



نیازمندی‌های ضامن‌ها

<p>گروه سبز - سند نماینده رسمی شرکت نویتر - آفریس شملی فروش آپارتمان و ویلا با سند و اخذ القامت و تضمین در دانشگاه بین‌المللی EMU ۲۲۲۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳ sahand-group.ir</p>	<p>حسین آباد باساز مصطفی ۱۱ فقره نظاره با سرقتی و ملکیت ۴۰۰ میلیون ۰۹۱۲۲۵۹۲۳۲۷</p>	<p>اعطاء نمایندگی خدمات پیام کوتاه تعمیر ۹ الی ۱۶ ۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۹۲ ۰۲۱-۶۶۰۹۰۶۸۶</p>	<p>گروه سهند فروش آپارتمان در ترکیه استانبول - آلتینا و آنتلیا با سند و اخذ القامت ۴۴۲۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳ sahand-group.ir</p>	<p>جنوب فاز یک اندیشه ابدهال جهت سرمایه‌گذاری زمین در قطعات ۱۰۰ متری جنب پروژه‌های مسکونی دارای سند قطعی ۷ میلیون ۰۹۱۲۵۶۵۹۶۳۶ ۰۹۱۲۱۲۵۹۹۷</p>	<p>گروه تخصصی املاک ستاره الهید اجاره مستغلات فروش کتنگی تخصصی انتیفاط خدمات عالی مشاورت فروش ۰۹۱۳-۲۰۵۶۰۱۰ ۰۲۱-۲۲۰۵۶۰۱۰</p>
<p>بورگ سبز، سند و سند گهرانی خودرو پژو ۳۰۶ مدل ۸۹ سفید روشن به قطره شامی: NAAPPEID11390555 وشطره موتور: ۱۴۱۸۹۰۸۱۵۵۵۵ وشطره پلنگ: ۳۹۲۷۳۷۳۷۳۷۳ بمقام جواد صالحی مطوق و از خرجه اعتبار سابق می‌باشد.</p>	<p>ثرت هوشمند کامیون ۳۷۷۹ ع ۳۹ ایران ۷۹ بمقام: ۰۳۳۳۷۳۷۳۷۳۷۳ تعلق به اینجاب سید محمد حسینی مفقود گردیده و از خرجه اعتبار سابق است.</p>	<p>تولید فلتر هوای خودرو در منزل (تضمین خرید - تامین مواد) درآمد ۹۰۰ الی ۱۲۲۰۰ ۰۲۱-۳۳۶۰۲۴۱۷ ۰۲۶-۳۳۳۷۳۳۷۳ ۰۹۱۹-۶۲۲۱۶۲۵ ۰۹۱۲-۶۸۳۳۳۶۱</p>	<p>مورانو ۲۰۰۹ منگی قیمت ۱۳۵ میلیون ✓ ۰۹۱۷۷۷۳۳۳۳</p>	<p>فوم پلی‌اتیلن گلستان تولیدکننده انواع علوفه‌های توله و دیبه ۰۲۱-۵۶۸۶۲۱۴۰ ۰۲۱-۵۶۴۵۰۱۶۰ ۰۹۱۳۳۷۱۶۳۱۹ تهران - جاده ساوه - قلعه‌سبز</p>	<p>فروش ملک تجاری بزرگ در آمل با موقعیت مناسب جهت انواع کسب و کار نوساز ۱۰۰۰ متر اطلاعات بیشتر: www.sporttraffic.ir ۰۲۱-۵۵۱۴۵۰۲۰-۰۹۱۲۱۹۵۹۱۳۱</p>

تلفن دفاتر پذیرش: ۰۲۱-۲۲۳۳۷۶۳۰-۳۳ ۰۲۱-۸۸۳۳۸۳۳۴-۳۷ ۰۲۱-۸۸۶۷۴۲۸۵-۹ ۰۲۱-۲۵۳۷۷۴۴۴۴۸ (م) ۰۲۵۳۷۷۴۴۴۴۸

زیناکار - املاک بهاران
فروش ویلا لوکس ساحلی
فقط با ۷۰ یا ۸۵ میلیون تومان
(داخل شهرک) همراه با نگهبانی و پارک کودک، سند بمقام «القلمی»
۰۹۱۲۳۳۲۸۶۳۰ - ۰۹۲۸۱۷۸۲۳۴۴

متوسط

فعالسازی گوشه‌های کار راه‌انداز در مک

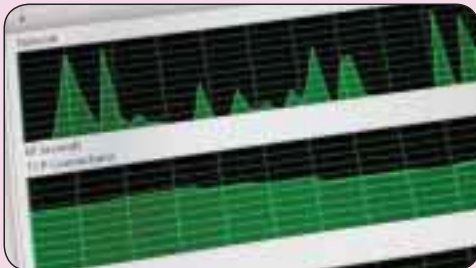


سیستم‌عامل مک او.اس، ایکس نیز همچون ویندوز ۸ به شما این امکان را می‌دهد تا با حرکت نشانگر ماوس به چهار گوشه صفحه‌نمایش، فعالیت‌های خاصی را اجرا کنید. با این قابلیت بسیار کاربردی می‌توانید در کوتاه‌ترین زمان ممکن برخی فعالیت‌ها در سیستم‌عامل را اجرا کنید، اما نکته جالب توجه این که این قابلیت به‌طور پیش‌فرض غیرفعال است. چنانچه به استفاده از این گوشه‌های کار راه‌انداز علاقه دارید، می‌توانید از روش زیر کمک بگیرید:

- ۱- نشانگر ماوس خود را به بالا سمت چپ صفحه‌نمایش انتقال داده و روی لوگوی اپل کلیک کنید.
- ۲- از منوی به‌نمایش درآمده گزینه System Preferences را انتخاب کرده و از اولین ردیف آیکن‌های به‌نمایش درآمده روی Desktop & Screen Saver کلیک کنید. (اگر نمی‌توانید این گزینه را پیدا کنید در بخش جستجو عبارت Desktop را وارد کنید)
- ۳- اکنون به‌طور پیش‌فرض تب Desktop برای شما به‌نمایش درمی‌آید. تب Screen Saver را فعال کنید و از پایین سمت راست صفحه روی Hot Corners کلیک کنید.
- ۴- اکنون در پنجره هات کورنر تصویر را مشاهده می‌کنید که در چهار گوشه آن چهار منوی پایین افتادنی وجود دارد. (علامت - در این منوها به معنای غیرفعال بودن آنهاست)
- ۵- گوشه موردنظر را انتخاب کنید، روی منوی کنار آن کلیک کنید و از گزینه‌های به‌نمایش درآمده، یکی را انتخاب کنید تا به آن گوشه تعلق گیرد.
- ۶- در نهایت پس از اختصاص فعالیت‌های موردنظر به هر یک از گوشه‌ها روی OK کلیک کنید تا تغییرات ذخیره شود.
- ۷- با حرکت نشانگر ماوس به هر یک از چهار گوشه صفحه می‌توانید نتیجه کار را مشاهده کنید. همچنین برای غیرفعال کردن هر یک از گوشه‌ها می‌توانید ضمن تکرار مراحل ذکرشده، گزینه را از منوی انتخاب عملکردها فعال کنید.

حرفه‌ای

نظارت بر مصرف اینترنت در ویندوز



امروزه رایانه بسیاری از کاربران به اینترنت پرسرعت ADSL مجهز است و به لطف این فناوری، رایانه‌ها از لحظه روشن شدن تا خاموشی به ارتباط اینترنتی دسترسی دارند. دسترسی به اینترنت بسیار لذتبخش است، اما گاهی به دلایل مختلف سرعت ارتباط شما کاهش می‌یابد. صرف‌نظر از مواردی که مرتبط با

نویز خط، کیفیت خدمات از طرف ISP و دیگر شرایط فیزیکی و ارتباطی است، گاهی دلیل این افت سرعت، فعالیت‌های پنهان در رایانه کاربران است. دوست دارید نرم‌افزارهایی را که از ترافیک اینترنتی شما استفاده می‌کنند، بررسی کنید؟ برای انجام این کار می‌توانید از ابزار Resource Monitor در ویندوز کمک بگیرید.

- ۱- با کلیک روی گوی استارت، در کادر جستجو عبارت resmon.exe را وارد کرده و نتیجه یافت‌شده را اجرا کنید.
 - ۲- به تب Network مراجعه کنید.
 - ۳- در این بخش فهرستی از برنامه‌ها به همراه اطلاعات مختلفی از آنها به‌نمایش درآمده است. این اطلاعات عبارت است از:
Image: نام برنامه‌ها و پردازش‌های متصل به اینترنت
PID: شناسه پردازش
Send: میانگین تعداد بایت ارسال شده در هر ثانیه (در بازه زمانی یک دقیقه اخیر)
Receive: میانگین تعداد بایت دریافت شده در هر ثانیه (در بازه زمانی یک دقیقه اخیر)
Total: میانگین مجموعه تعداد بایت ارسال و دریافت شده در هر ثانیه (در بازه زمانی یک دقیقه اخیر)
 - ۴- چنانچه برنامه‌ای با نام ناشناخته در حال ارسال یا دریافت اطلاعات در حجم زیاد است و ترافیک اینترنت شما را بیهوده مصرف می‌کند، می‌توانید با کلیک راست روی نام آن و انتخاب End Process فعالیت آن را متوقف کنید.
 - ۵- همچنین برای کسب اطلاعات بیشتر درباره نرم‌افزارهای ناشناخته و هر یک از پردازش‌ها می‌توانید پس از کلیک راست از گزینه Search Online کمک بگیرید.
- توجه: پردازش svchost.exe یکی از پردازش‌های ویندوزی است که نرم‌افزارهایی مانند Process Explorer به بررسی دقیق فعالیت آن کمک می‌کنند. (<http://goo.gl/katvVL>)

مبتدی

بازیابی تاریخچه حافظه موقت در تلفن همراه

امیر عساری



به‌طور پیش‌فرض در تلفن‌های همراه مجهز به سیستم‌عامل اندروید یک حافظه موقت فعال (Clipboard) وجود دارد و شما می‌توانید آخرین اطلاعات منتقل شده به این حافظه را در برنامه‌های دیگر استفاده کنید. به عبارت دیگر هنگامی که شما متن شماره یک را در حافظه موقت تلفن همراه کپی می‌کنید، می‌توانید با مراجعه به دیگر برنامه‌هایی که از فیلد

- متنی برخوردار است، این متن را در آنها بچسبانید (Paste)، اما در صورتی که متن شماره ۲ را در حافظه موقت کپی کنید، به متن شماره یک برای چسباندن در فیلدهای متنی دسترسی نخواهید داشت.
- دسترسی به تاریخچه اطلاعات ذخیره شده در حافظه موقت با نرم‌افزارهای واسطه امکان‌پذیر است، اما اگر گوشی یا تبلت شما سامسونگ است، می‌توانید بدون نیاز به هیچ برنامه جانبی از این قابلیت بهره‌مند شوید. برای استفاده از این قابلیت به روش زیر عمل کنید:
- ۱- ابتدا متن یا هر محتوای دیگر همچون عکس، صوت و ویدئو را که قصد دارید در برنامه‌های دیگر بچسبانید، در حافظه موقت دستگاه کپی کنید.
 - ۲- به نرم‌افزار موردنظری که قصد دارید اطلاعاتی را از حافظه موقت درون آن بازیابی کنید، بروید و صفحه کلید پیش‌فرض سامسونگ را بالا بیاورید. (در صورتی که از نرم‌افزارهای جانبی برای تایپ کمک می‌گیرید، ممکن است نتوانید از این قابلیت استفاده کنید)
 - ۳- پس از نمایش صفحه کلید، انگشت خود را روی آیکن چرخ‌دنده که در ردیف پایینی آن قرار دارد فشار داده و چند لحظه نگه دارید. سپس از گزینه‌های به‌نمایش درآمده روی Clipboard که شبیه به یک پرونده متنی است، فشار دهید.
 - ۴- اکنون اطلاعات ذخیره‌شده در حافظه موقت به‌صورت تصاویری بند انگشتی برای شما به‌نمایش درآمده و با اسکرول کردن می‌توانید تا ۲۰ گزینه اخیر را مشاهده کنید.
 - ۵- برای بازیابی و استفاده از هر یک از اطلاعات ذخیره شده کافی است روی آن فشار دهید.
- توجه:** در صورتی که نرم‌افزارهای جانبی مانند Swiftkey را روی دستگاه خود نصب کرده‌اید، ممکن است بتوانید با فشار طولانی انگشت خود روی فیلد مخصوص تایپ و انتخاب آیکن حافظه موقت، به تاریخچه اطلاعات ذخیره شده در این حافظه دسترسی یابید.

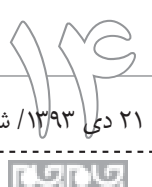
متوسط

مدیریت چرخش خودکار در آیفون به آی.او.اس ۸



چرخش خودکار دستگاه‌های هوشمند همچون آیفون و آیبید نیازی ضروری است که بخوبی این دستگاه‌ها از آن پشتیبانی می‌کنند. با استفاده از این قابلیت هنگامی که از دستگاه در حالت افقی یا عمودی استفاده می‌کنید، محتوای به‌نمایش درآمده نیز متناسب با چرخش و حالت قرارگیری دستگاه می‌چرخد و به این ترتیب می‌توانید از هر دو حالت افقی و عمودی استفاده کنید.

- گاهی چرخش خودکار محتوا با تغییر زاویه دستگاه در دسترس است و در این شرایط غیرفعال کردن قابلیت چرخش خودکار تنها راه‌حلی است که می‌تواند به شما کمک کند. آیا می‌دانید آیبیدهای مجهز به آی.او.اس ۸ در دو حالت نرم‌افزاری یا سخت‌افزاری قابلیت غیرفعال کردن چرخش خودکار را در اختیار شما قرار می‌دهد؟ در روش نرم‌افزاری باید به مرکز کنترل (Control Center) بروید و در حالت سخت‌افزاری می‌توانید از کلیدی که در لبه بالا سمت راست این دستگاه طراحی شده کمک بگیرید.
- برای استفاده از هر یک از این دو روش و مدیریت آنها طبق مراحل زیر عمل کنید:
- ۱- از فهرست برنامه‌ها به Settings بروید و General را انتخاب کنید.
 - ۲- بخش Use Side Switch to Lock Rotation یا Mute را فعال کنید. توجه داشته باشید فعال بودن هر یک از این دو گزینه به معنای غیرفعال شدن گزینه دیگر است. به عبارت دیگر هنگامی که گزینه Mute را فعال کنید، کلید سخت‌افزاری طراحی شده در لبه سمت راست بالای دستگاه برای قطع صدا کاربرد خواهد داشت و عملیات غیرفعال کردن چرخش خودکار از مرکز کنترل قابل اجرا خواهد بود. در حالت عکس این شرایط نیز با انتخاب گزینه Lock Rotation کلید سخت‌افزاری برای غیرفعال یا فعال‌سازی حالت چرخش خودکار کاربرد دارد و برای قطع صدا باید به مرکز کنترل بروید. در این آموزش فرض می‌کنیم گزینه mute را فعال کرده‌اید و مدیریت چرخش خودکار از مرکز کنترل قابل دسترسی است.
 - ۳- در ادامه برای مدیریت قابلیت چرخش خودکار از مرکز کنترل کافی است یکی از انگشتان خود را روی صفحه قرار داده و بخش پایینی صفحه‌نمایش را به سمت بالا بکشید. مرکز کنترل به‌نمایش درآمده و آیکن قفل با دایره‌ای که به‌دور آن چرخیده است برای فعال یا غیرفعال کردن چرخش خودکار در اختیار شما قرار می‌گیرد.



لطفا نام خود را در ایمیل ذکر کنید. به سوالات بی نام پاسخ داده نمی شود

نکته مهم

پرسش های زیادی از شما خوانندگان کلیکبه دست ما می رسد که به دلیل حجم زیاد و گاهی تکراری بودن نمی توانیم در این صفحه پاسخگوی همه آنها باشیم. علاوه بر این صفحه، می توانید پاسخ سوالات خود را در بخش پرسش و پاسخ سایت کلیک به نشانی [Clickhelp@jamejamonline.ir](mailto:clickhelp@jamejamonline.ir) نیز مطالعه کنید. سوالات خود را به clickhelp@jamejamonline.ir ایمیل کنید تا پاسخگوی شما در کلیک چایی یا آنلاین باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و نام شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی شود.

دارید، می توانید مشخص کنید دانلود فایلها ۱۱ شب آغاز و ۶ صبح متوقف شود) گزینه Turn off computer when done را فعال کنید تا در صورتی که پیش از صبح عملیات دانلود به پایان رسید، رایانه شما به طور خودکار خاموش شود.

حامد انوری از اصفهان: چند سوال دارم:
۱- آیا رابطی وجود دارد که با آن پورت IDE به USB یا SATA تبدیل شود؟

۲- می خواهم از یک دستگاه کپی مدل SHARP AR-5316E به عنوان چاپگر استفاده کنم. ولی هر چه در اینترنت جستجو کردم، نه درایور آن را پیدا کردم و نه می دانم آیا این کار شدنی است یا نه. لطفا مرا راهنمایی کنید.

clik در ارتباط با پرسش اول، پاسخ بله است. با مراجعه به مراکز ارائه قطعات رایانه ای و فروشندگان رابط و تبدیل می توانید این رابط را تهیه کنید و از هارد IDE خود به صورت یک هارد اکسترنال استفاده کنید.

خوشبختانه پاسخ پرسش دوم شما نیز مثبت است. دستگاه شما از نوع Copier/Printer است و براحتی می توانید از قابلیت چاپگر آن نیز استفاده کنید. برای استفاده از این قابلیت باید ابتدا درایورهای مورد نیاز را با توجه به سیستم عامل نصب شده روی رایانه خود از بخش Support & Downloads در لینک زیر دانلود کنید: (لینک حساس به حروف کوچک و بزرگ) <http://goo.gl/tBczXm>

محسن: من یک لپ تاپ دل مدل ۱۶۴۰ استودیو ایکس پی دارم که خشاب جای گیری سیمکارت پشت باتری آن تعبیه شده است. متأسفانه نحوه فعال سازی و استفاده از آن را بلد نیستم.

clik بسیاری از لپ تاپ هایی که شیپ سیمکارت در خود جای می دهند، لزوماً به همان شکل از سیمکارت پشتیبانی نمی کنند. توجه داشته باشید استفاده از سیمکارت روی لپ تاپ نیازمند وجود قطعه ای سخت افزاری در لپ تاپ است که در بیشتر موارد این قطعه به طور مجزا به فروش می رسد. لپ تاپ شما این قابلیت را دارد در صورتی که قطعه مورد نیاز را تهیه کرده و در کنار کارت شبکه و ایرلس آن روی مادربورد متصل کنید، قابلیت استفاده از سیمکارت و اتصال به شبکه 3G یا... را در اختیار شما قرار دهد. به همین دلیل اتصال سیمکارت به لپ تاپ هیچ واکنشی را همراه ندارد. این قطعه Mobile Broadband Card نام دارد و در اسلات WPAN کنار کارت شبکه و ایرلس لپ تاپ جای می گیرد.



به سرورهای مورد استفاده این نرم افزارها در ایران مسدود شده است. به همین دلیل هنگامی که قصد دارید از مرورگر استفاده کنید، ارتباطی با سرور پراکسی مرورگر برقرار نمی شود و مرورگر قادر به باز کردن صفحات نیست، اما هنگامی که فیلتر شکنی را روی تلفن همراه خود فعال کنید، دسترسی به سرورهای پراکسی نیز مهیا شده و مرورگر بخوبی عمل می کند. برای حفظ امنیت اطلاعاتتان پیشنهاد می کنیم از این مرورگرها استفاده نکنید. کروم و فایرفاکس گزینه های بسیار خوبی برای وبگردی در تلفن همراه و تبلت به شمار می روند.

رضا، ن از خوزستان: ویندوز سیستم من ۷ است. می خواهم شب سیستم را روشن بگذارم تا فایل هایی را دانلود کند، ولی مشکل اینجاست که سیستم من بعد از مدتی به حالت استراحت می رود و فایل در حال دانلود متوقف می شود. لطفا راهنمایی کنید که این اتفاق نیفتد. در ضمن من از نرم افزار اینترنت دانلود منیجر استفاده می کنم.

clik برای جلوگیری از ورود رایانه به حالت Sleep یا Hibernate راه دشواری در پیش ندارید. روی گوی استارت کلیک کرده و در کادر جستجو عبارت power را تایپ کنید. در ادامه از فهرست نتایج روی Power Options کلیک کنید. از سمت چپ پنجره به نمایش درآمده روی Change when the computer sleeps کلیک کرده و در صفحه جدید کادر Put the computer to sleep را روی never قرار دهید. با کلیک روی Change advanced power settings می توانید گزینه هایی همچون هارد دیسک را نیز در حالت never قرار دهید.

پیشنهاد می کنیم برای کاهش مصرف برق، در نرم افزار اینترنت دانلود منیجر، روی آیکن Scheduler کلیک کرده و علاوه بر زمان بندی و کنترل دقیق شروع و پایان عملیات دانلود (اگر قصد استفاده از ترافیک شبانه رایگان را

صورتی که قبلاً بوده بازبانی شود. مثلاً در یک پوشه هم عکس بوده هم فیلم و هم فایل پی دی اف و ...

clik برخی نرم افزارهای بازبانی اطلاعات برای بازبانی بهتر به جستجوی فرمت فایلها پرداخته و فایل های مشابه دارای فرمت یکسان را پس از بازبانی در پوشه هایی به همان نام قرار می دهند. نرم افزارهایی که شما استفاده کردید نیز چنین عملکردی دارند. نرم افزارهای دیگری همچون Easy File Recovery و EaseUS Partition Recovery Wizard نیز وجود دارند که می توانند اطلاعات را به همان صورتی که روی هارد ذخیره شده بوده برای شما بازبانی کنند. البته توجه داشته باشید در این مدل بازبانی ممکن است دقت نرم افزار کاهش یابد و برخی پوشه ها بازبانی نشوند. همچنین به شما توصیه می کنیم از نرم افزارهای بازبانی پارتیشن های از دست رفته کمک بگیرید. (همچون برنامه EaseUS Partition Recovery Wizard)

حکیم عبدالخانی از اهواز: برنامه UC browser در تلفن همراه اندرویدی من بخوبی کار نمی کند. حتی یک بار نسخه به روز آن را نصب کردم، ولی هنگامی که آدرسی را در مرورگر آن وارد می کنم، پیغام خطا می دهد و بعد از چند بار تکرار این عمل، از صفحه آدرس خارج می شود. وقتی از فیلتر شکن استفاده می کنم، نرم افزار بخوبی کار می کند. مشکل از چیست؟

clik مرورگر UC Browser مانند مرورگر Opera mini برای باز کردن صفحات وب از سرورهای پراکسی داخلی خود کمک می گیرد. به عبارت دیگر درخواست های شما به سرورهای پراکسی مرورگر ارسال شده، سپس از همین سرورهای پراکسی به شما بازگردانده می شوند. باتوجه به این که این مدل عملکرد موجب عبور از فیلتر می شود، دسترسی

اردلان نژاد از سنندج: مدتی است وقتی وارد پوشه عکس ها یا فیلم ها می شوم، رم سیستم خودبه خود با حجم بالایی از پردازش درگیر شده و سیستم هنگ می کند. وقتی به تسک منیجر رفتم، متوجه شدم پردازشی با نام dllhost.exe کل رم را پر کرده است. وقتی متوقفش می کنم همه چیز به حالت عادی برمی گردد، اما کافی است دوباره وارد پوشه عکس یا فیلم شوم، دوباره همان مشکل پیش می آید. از قبل آنتی ویروس شسید روی سیستم نصب بود. ویندوز را دو بار عوض کردم. از آنتی ویروس نود ۳۲ نسخه هفت آپدیت هم استفاده کردم، چون جواب نداد، باز هم ویندوز را عوض کردم و آنتی ویروس بیت دفندر اورجینال نصب کردم؛ اما هیچ کدام مشکل را برطرف نکردند.

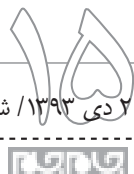
clik این مشکل یکی از مشکلات شایع در میان کاربران ویندوز ۷ است و هیچ ارتباطی به ویروس یاب یا بد افزارها ندارد. دلیل بروز این مشکل گاهی وجود یک فایل ویدئویی آسیب دیده در پوشه ای است که به آن مراجعه می کنید. برای مثال ممکن است یک فایل ویدئویی حین عملیات

تبدیل فرمت یا ذخیره سازی به صورت ناقص روی هارد دیسک ذخیره شده باشد و با هر بار باز کردن پوشه مربوط به این فایل، پردازش بالا افزایش یافته و رایانه هنگ کند. همچنین در موارد زیادی نیز این مشکل هنگام دسترسی به پوشه های حاوی ویدئوهای سه بعدی گزارش شده است. در حالت کلی این طور نتیجه گیری شده که این مشکل به دلیل ناسازگاری برخی سخت افزارها/درایورها با یکی از به روزرسانی های مایکروسافت به شماره ۲۶۷۰۸۳۸ (Platform update for Windows 7 SP1 (and Windows Server 2008 R2 SP1) است.

همچنین مرورگر اینترنت اکسپلورر نسخه ۱۰ و ۱۱ نیز باعث بروز این مشکل می شود و به کاربرانی مانند شما که با این مشکل مواجه هستند، توصیه شده به روزرسانی مورد اشاره را انجام ندهد یا در صورتی که این به روزرسانی روی سیستم آنها اعمال شده با مراجعه به کنترل پنل و انتخاب View Installed Updates از سمت چپ پنجره Programs and Features، آن را حذف کنند. همچنین در صورتی که مرورگر اینترنت اکسپلورر نیز به نسخه ۱۰ یا ۱۱ به روز شده یا سیستم عامل نصب شده، به طور پیش فرض به این نسخه از مرورگر مجهز است، آن را حذف کرده و از نسخه های پایین تر یا مرورگرهای جایگزین کمک بگیرید. البته مایکروسافت با توجه به بروز این مشکل، ابزاری با عنوان Internet Explorer 10 Blocker Toolkit را طراحی کرده که با نصب آن روی سیستم عامل می توانید از به روزرسانی مرورگر به نسخه ۱۰ جلوگیری کنید:

<http://technet.microsoft.com/enus/ie/jj898509.aspx>

ابودر فرهادی: آیا می توان هارد فرمت شده را به صورت قیل (به همان صورت پوشه بندی شده قبل از فرمت) بازبانی کرد؟ با یکی دو نرم افزار امتحان کردم، ولی به صورت پوشه های جداگانه مثل پوشه عکس، پوشه فیلم و... بازبانی انجام شد. می خواهم به همان





عکس: kickstarter

تبدیل تلفن همراه هوشمند به رایانه

تلفن‌های هوشمند به جزئی جدایی‌ناپذیر از زندگی‌مان تبدیل شده است و بیشتر ما ترجیح می‌دهیم کارهای روزمره را با تلفن هوشمند یا تبلت انجام دهیم تا رایانه شخصی‌مان. با این حال گاهی هیچ چیز نمی‌تواند جایگزین رایانه‌ها شود. گجت Andromium می‌تواند تلفن همراه را به یک رایانه رومیزی تبدیل کند. این گجت مانند یک پایه برای تلفن‌های اندرویدی است که با قرار دادن دستگاه روی آن و اتصال کابل HDMI به نمایشگر، می‌توان محیطی مانند سیستم‌عامل رایانه‌های رومیزی را تجربه کرد. این گجت قابلیت اتصال ماوس و کیبورد را دارد و تلفن را نیز شارژ می‌کند.

حفاظت از دوچرخه‌سوارها

در خیابان‌ها بعد از عابران پیاده، دوچرخه‌سوارها بیشترین افراد در معرض خطر تصادف هستند، برای جلوگیری از این تصادفات، شرکت ولوو کلاه ایمنی ویژه‌ای همراه سیستم ابری ساخته که خودروهای ولوو یکسره موقعیتشان را به سیستم اعلام می‌کنند. در طرف دیگر، دوچرخه‌سوار باید اپلیکیشنی مخصوص روی تلفن هوشمند خود نصب کند که آن هم یکسره موقعیت او را به شبکه اعلام می‌کند. به این ترتیب به محض احتمال وقوع تصادف بین دوچرخه و یک خودروی ولوو اختاری توسط کلاه ایمنی مخصوص دوچرخه‌سوار به او ارسال می‌شود.



عکس: gizmag

تعمیر کار هوشمند خودرو

حتی پیشرفته‌ترین و جدیدترین خودروها نیز هر چند وقت یکبار سر و کارشان به تعمیرگاه می‌افتد. این کار زمانی اهمیت خود را نشان می‌دهد که چراغ خطر موتور روشن باشد. برای جلوگیری از این مشکل و پیدا کردن یک تعمیرکار معتمد، گجتی کاربردی همراه یک اپلیکیشن برای تلفن هوشمند ساخته شده که با وصل شدن به سیستم تشخیص عیب موتور در صورت بروز مشکل، نوع عیب را تشخیص داده و تعمیرکار مناسب را برای راننده پیدا می‌کند. به گفته سازنده، این گجت قادر است بیش از ۲۰ هزار عیب را در خودروها تشخیص دهد.



عکس: gizmag



عکس: gizmag

پرده لمسی برای نمایشگر قدیمی

صفحه لمسی‌ای که روی داشبورد بسیاری از خودروهای جدید وجود دارد، بیشتر در ماشین‌های گرانقیمت تعبیه می‌شود و خودروهای ارزان‌تر از آن بی‌بهره‌اند. به این دلیل یک سازنده پرده مربعی‌شکل مخصوصی که متشکل از یکسری ال.ای.دی. ساطع‌کننده نور اینفرارد است، ساخته که با کشیدن آن روی نمایشگر فعلی خودرو می‌توان آن را به یک نمونه لمسی تبدیل کرد. غیر از تبدیل نمایشگر معمولی، این پرده می‌تواند نمایشگر تلفن همراه را نیز روی خود منعکس کند.

قابلیت برای گوش دادن به موسیقی

قاب‌های تلفن همراه که با هدف محافظت از دستگاه تولید می‌شود، کم‌کم به وسیله‌ای جانبی با ویژگی‌هایی مستقل از تلفن همراه تبدیل شده که وظایفی خاص به عهده دارند. برای مثال می‌توان به قابی که در تصویر مشاهده می‌کنید اشاره کرد که یک سیستم پخش بلندگوی قدرتمند و باتری ۲۵۰۰ میلی‌آمپری درون خود دارد. این قاب بلندگویی در صورت جدا شدن از تلفن می‌تواند با بلوتوث یا وای - فای به هر



عکس: gizmag

دستگاهی وصل شده و موزیک پخش کند. اکنون این قاب برای آیفون تولید شده و شارژری برای آن نیز به حساب می‌آید.

سنجش سلامت بدن



عکس: gizmag

اندازه‌گیری فشار خون و کنترل ضربان قلب به یک دستگاه مخصوص نیاز دارد. به این منظور گجتی ساخته شده که بدون سیم به تلفن هوشمند متصل می‌شود و با قرار دادن دو انگشت روی آن می‌توان میزان اکسیژن خون، سرعت گردش آن و اطلاعاتی دیگر را روی اپلیکیشن مخصوص آن مشاهده کرد. اپلیکیشن با دریافت اطلاعات، نمره‌ای از یک تا ۴ به عنوان نمره سلامت قلب شما نمایش می‌دهد.

با کیفیت اچ‌دی پشت خودرو را ببینید



عکس: digitaltrends

سال‌هاست سیستم‌های دیجیتال در انواع مختلف درون خودروها گنجانده می‌شود، اما هنوز آینه خودرو بدون تغییر باقی مانده است. جنرال موتورز بتازگی آینه عقبی ساخته که عملکرد دوگانه دارد. این آینه به یک دوربین محافظت‌شده متصل است که به صورت زنده تصویر عقب ماشین را با کیفیت اچ‌دی نشان می‌دهد. به گفته سازندگان، استفاده از این سیستم گسترده دید راننده را تا ۳۰۰ درصد افزایش می‌دهد. البته راننده می‌تواند با خاموش کردن نمایشگر، از آینه معمولی هم استفاده کند.

این عینک، وضع جسمانی شما را بررسی می‌کند

عینک‌های هوشمندی که تاکنون ساخته و معرفی شده است، همگی کاربردهایی در حوزه واقعیت افزوده دارد. در واقع شخص می‌تواند با استفاده از این عینک‌ها اطلاعاتی اضافه را در دنیای واقعی مشاهده کند. اکنون در این میان سروکله سازنده‌ای ژاپنی پیدا شده و محصولی ساخته که به جای دادن اطلاعاتی از محیط بیرون، داده‌هایی از خود کاربر می‌گیرد. عینک هوشمند مورد نظر با حسگرهایش فرد را زیر نظر دارد و مواردی نظیر میزان خستگی، زمان نیاز به استراحت، تعداد گام‌های برداشته شده و میزان کالری سوزانده شده شخص را روی اپلیکیشن خود نمایش می‌دهد.



عکس: gizmag

کلیک

نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir

بفرستید

یا به شماره ۰۱۱۲۲۶۳۰۰۰ پیامک بزنید

برای خواندن مطالب بیشتر درباره دنیای فناوری به سایت جام جم کلیک به نشانی click.jjo.ir مراجعه کنید



Download & Combine
by:
www.p30download.com